CAROLI A LINNÉ, M. D.
EQUITIS AURATI DE STELLA POLARI, ARCHIATRI REGIS SUECIÆ.
ACADD. SCIENT. FERE OMNIUM MEMBRI, FUNDI
HAMMARBY DOMINI, REL.

TERMINI BOTANICI
CLASSIUM METHODI SEXUALIS
GENERUMQUE PLANTARUM CHARACTERES COMPENDIOSI

RECUDI CUM INTERPRETATIONE GERMANICA
DEFINITIONUM TERMINORUM CURAVIT

PAULUS DIETERICUS GISEKE M. D.
PHYS. PROF. IN GYMNASIO HAMB. ET BIBLIOTHECAR. SECUNDUS,
INSTITUTI REGII HISTORIARUM GOETTING.
ET SOCIET. ELECTOR. LIPS. SODALIS.

EDITIONI HUIC ALTERI ACCESSERUNT

FRAGMENTA ORDINUM NATURALIUM LINNÆI,

NOMINA GERMANICA *PLANERI* GENERUM,
GALLICA ET ANGLICA TERMINORUM,
ET INDICES.

HAMBURGI
SUMPTIBUS B. CHR. HEROLDI VIDUÆ
EXCUDIT CAR. WILH. MEYN
MDCCLXXXVII.

ILLUSTRI ELECTORALI

SOCIETATI

ŒCONOMICÆ

QUÆ LIPSIÆ FLORET

UT GRATUM ANIMUM TESTETUR

QUOD INTER EJUS SODALES RECEPTUS EST

QUUM ALIO MODO NON POSSIT

LIBELLUM HUNC

D. D. D.

AUCTOR.



PRÆFATIO.

Quod in priore hujus libelli editione vix exſpectaſſem, factum tamen eſt, ut nempe mites amicique cenſores mihi, opellæ vero ſat avidi emtores contingerent. Quare exemplis illius venditis, Bibliopola amicus, qui in eam ſumtus impenderat, indicavit, ſe iterum prelo ſubjecturum fore librum, cui ſi acceſſiones & emendationes paratas haberem, adderentur illæ. Aliquoties eo in tradenda Botanica uſus, plura vidi, quibus utilior reddi poſſet, quæ hic enumeranda ſunt, non vanitatis, ſed recti uſus gratia.

Primo quidem, quum tironibus unice dicatus ſit, defectus *Indicis* Terminorum moleſtus erat, quippe ignorabant ſimul cum ſignificatu termini, ſub qua diviſione illum quærerent? quem ergo utraque in lingua hic adjeci. Germanicum quidem debent (ante biennium jam conſcriptum) Cl. *Oberdörfero*, jam Pharmacopæo apud nos dexterrimo, cui ego numeros tantum adſcripſi. *Latino* aliquot terminos Gallicæ Anglicæque linguæ addidi, ſed proprios tantum, quum utriusque gentis Botanici, cum Linnæi ſyſtemate ejus vocabula adoptantes, pleraque flexione ſola in ſuum idioma tranſtulerunt. Potuiſſet, fateor, hæc indicis pars magis extendi, ſed partim otium defuit mihi ad ſingula ex-

 cerpenda,

corpenda, partim minus necessarium duxi, quum qui v. c. Aubletii descriptiones gallicas legere sustinet, tanta jam peritia instructus habendus sit, ut facile ejusmodi subsidio careat. Ea ergo, quæ flexione tantum gallica sunt vel anglica, sub latina voce quæras, a qua orta sunt.

Alterum erat *Orthotonia*, cui si non a teneris, ut ajunt, unguiculis assuescas, raro adultus Botanicus, certe non sine crebra hallucinatione, dicto-audiens ei fies. Hic vero nata est difficultas, quæ per annum fere editionem remorata est. Non aderant scilicet *typi, lineolis istis insigniti,* quibus indicamus, num syllaba producenda sit an corripienda? in ulla officina typographica Hamburgensi, nec, (quod mireris) aliter, nisi ad hunc finem diserte formis expressi, obtineri poterant. Quorum dein aliunde emtorum impensas quum præter reliquas fecerit Cl. *Herold*, Bibliopola, meum est eidem gratum testari animum, quod mihi per eum licuit, genio indulgere; lectores, qui utilitatem inde percipient, scio gratias ipsi habituros. Ita vero iis usus sum, ut in *prima parte* Terminum quemque, ubi primum occurrit, signarem, dein non amplius, quum nec definitionem repetivi, sed ad eum locum ablegavi, ubi ea exstet. Nec syllabas positione longas, nec quæ vocalem ante vocalem habet signavi, quum illæ, vel ab ignorantibus regulas raro corripiantur; hæ vero semper breves sint, nisi e græco diphthongo ortæ, atque tunc signavi etiam has; nec aliam nisi penultimam, quum hæc in pronunciando vocabulum maxime audiatur.

In *altera* vero *parte* tum origo nominum si græca erat, interdum me duxit, tum si latina, Metrum Poetarum, in quo inquirendo casu olim obvius liber *Olai Borrichii**) multum

---

*) *Ol. Borrichii Lingua Pharmacopoeorum, s. de accurata vocabulorum in Pharmacopoliis usitatorum pronunciatione,* Hafn. 1670. 4. ubi exemplis Poeta-

tum me juvit. Sed ubi Poetarum auctoritas me deſeruit aut in græco nomine vocalis anceps hæſitantem reliquit, Analogiam ſecutus ſum cujus pauca exempla proponere liceat, ne cui inſolens videar.

Sic COMĀRUM produxi, ob *amārum*
SOLĀNUM
NOLĀNA
PEUCEDĀNUM
LANTĀNA } — — *montānus* *)
SARĀCAM —— ad *analogiam Securidāca*
Excipiendus PLATANUS, quum Romani? id corripuere.
DATŪRA producitur ad Analogiam; *Natūra*
Corripiuntur vero GUAJĂCUM, EXĂCUM, ad Analogiam: AMARĂCUS.
— ——— POLYGŎNUM, CHRYSOGŎNUM ex græco γονυ.

Pauca ſignavi, in quibus non bene conſtat, quomodo pronuncientur, ut *Bucida*, *Samyda*. Omnia vero in *i a* & *i u m* deſinentia brevia ſunt, nec unquam audivi aliquem pronunciaſſe BOERHAAVĬA, REAUMURĬA &c. quare in his ubique ea ſigna omiſi. Contra, omnia in *ea* exeuntia producuntur, quaſi e græcis adjectivis in *εια* deriventur, ut CENTAURĒA quaſi Κενταυρεια, & ſic porro; ſola *Forskohlea* excepta, quum a nomine Botanici dicta ſit. Nec ubi diphthongum penultima habet, longam eſſe indicavi, quum id fere cuique notum ſit.

 Dein

Poetarum ſyllabarum quantitatem probat; qui utiliſſimus in hunc finem liber pene oblivioni traditus eſt, meliorque quam *Smetii* Proſodia, quæ pauca hujusmodi exempla habet.

*) Verſimile enim mihi eſt *Solani* vocem eodem modo a Solo derivatum eſſe, quo a Monte *montanum*, quippe ſub ſolo naſcatur quæ comedatur pars Solani tuberoſi (quam ſpeciem primum credo hoc nomen ſortitum eſſe). In reliquis hoc quidem locum non habet; & Peucedanum e græco accentu, ſi lubet, corripi poteſt.

Dein huic editioni addidi *nomina Germanica Generum* Planeri, ut quantum hac opella fieri possit, magis etiam eorum usus divulgetur. Id enim solum hactenus improbi laboris præmium est, quod Cl. ille vir tulit, qui incredibili solertia ingenioque Linnæum imitatus est, quod pluribus alio loco probavi. Quum enim tantus dissensus ad id tempus usque in nominibus vernaculis Generum fuerit, ut nulla memoria iis capiendis retinendisque sufficeret, dum Ille Linnæi Genera Plantarum germanice versa dedisset, eaque, quibus Is latina reddidit, passim jam adhibeantur *): non citius putavi ea ulterius innotescere posse, quam si statim cum latino sub examine characteris memoriæ tironis, sponte quasi, mandentur. Aliqua enim appellatione standum est, nec video cur non potius iis, quas ille sancivit, quum omnia a Linnæo descripta genera comprehendat, quam aliis, pro cujusque lubitu diversis, utamur? Perinde enim res se mihi hic habere videtur, ut olim in primis operum Linnæi ipsius editionibus, cujus nomina, licet initio paucis probata, paulatim tamen ab omnibus universi Orbis Botanicis recepta sunt. Quidni & a solis Germanis popularis sui nomina recipiantur? Neque enim hæc ideo ficta sunt, ut provinciarum singularum nomina *in iis* deleant, æque minus atque olim Linnæana ad Pharmacopoliorum delenda; sed ut fixum quoddam sit cuique plantæ, quo audito statim scias systematicum latinum, quod quam commodum sit, non eget explicatione. Hanc ob causam solicite nihil mutavi, ne in paucis iis quidem, ubi alia optassem, præter *Cneorum*, ut suo loco indicavi. Ubi enim duo nomina exstant, alterum ( ) inclusum Planeri est, alterum aliud quod prætuli.

Aliud simul ob oculos habui, dum germancia nomina in iis omisi, qui a propriis Botanicorum nominbus dicta sunt.

---

*) Ut in Cl. Zorn utilissimo opere: Icones Plantarum officinalium.

ſunt. Licet enim nihil ſpatii id occupaſſet, melius tamen oculos ferit, ſi primo obtutu ſpectas, quodnam nomen proprium ſit? quum inſuper germanice præter terminationem cum latino idem ſonat. Aliqua tamen, quæ faciem propriorum gerunt, nec vere ſunt, parentheſi incluſi, & in *Euphorbia* notiſſimum vernaculum ſubſtitui. Excipienda tamen ex his ſunt nova Cel. *Thunbergii* genera quibus loco numeri punct præponuntur (...) neca præp. ulli eorum ſive e propriis nominibus ſint facta, ſive minus, germanicum additum eſt.

Ut porro eadem opera, quantum fieri poſſet, tirones inutili quærendi onere levarem, ſimul patriæ plantas familiares magis redderem (Germanus enim Germanis præcipue hoc ſcripſi): iis aſteriſcum (*) præfixi numeris generum, quorum aliqua ſaltem ſpecies in Germania certo creſcit, cui tamen Helvetiam jungere viſum eſt. Jam ſi quis rediens ab excurſu in agrum plantas examinat, reperta Claſſe & Ordine non niſi ea perluſtrare Genera ipſi opus eſt, quibus aſteriſcum videt præfixum. Si vero in horto ſtirpes collegerit, quas exoticas eſſe noverit, contrarium faciet. Sed cautus hic fui, omittendo etiam frequentiſſimas hortorum plantas, niſi certo mihi conſtaret quandam ſpeciem ejus generis in aliqua parte Germaniæ ſpontæ provenire, ut Roremmarinum, Narciſſum, & alia, quæ non ſignavi. Non enim tantum tædii creabit inquirenti, ſi fruſtra inter germanicas quæſivit plantam, & dein ejusdem paginæ genera pro exoticis a me poſita perluſtrare opus eſt, quantum ſi pro indigena habuiſſet, quæ non eſt. Idem vidi Cl. *Eſperum* in ſua Syſtematis Naturæ Compendio germanice edito cum ſpeciebus feciſſe, poſtquam jam meum opuſculum fere abſolveram, quod, ut dixi ſupra, ex parte jam ante biennium ultimam modo exſpectavit limam. At Arbores, licet peregrinæ originis eſſent, ideo tamen inter ſpontaneas enumeravi, quia cultæ dudum ſunt; & frequentius cultas herbarum (*) ſignavi, licet proprie non ſponta-

 neas

neas, ut *Crocum*, *Secale* & alia. Nullo tamen modo *speciem* assignare licuit, *quæ indigena ista sit?* quum ad eas investigandas Systemate Naturæ Linnæi utique opus sit.

Exscripta sunt ea nomina ex Cl. Murray Edit. ejus XIV. quare & nova *Supplementi* & *Thunbergii* Genera illis inserta sunt, ne quid desit, quamvis parum spei sit, illos, quibus dicatur opusculum, ea genera visuros esse, quo usque hoc solo ipsis utendum est.

Quas ab amicissimo & perspicacissimo *Vahlio* dum redux ex egregio itinere botanico me ineunte anno 1786. inviseret, accepi notas exoticis in Generibus, cum ejus venia inserui, qui *αὐτόπτης* fuit, adeoque judex maxime competens.

Tandem & Linnæi *Ordinum naturalium Fragmenta* libello adjeci, ut si quis eo utens Professor velit, dicere de iis posset. Non tamen ea ita, ut *Generum* VI. editio habet, protrusi, sed simul, quæ in *Mantissis* indicata sunt, & e *Supplemento* manifestiora, interposito Asterisco, singulo ordini subjeci. Nec aliter aut volui aut potui facere. Hæc enim omittere nefas, singula vero genera suo loco inserere tironibus parum utile, provectioribus alienum visum fuisset; nec sine magna difficultate fieri potuisset, quum in quibusdam in aperto esset, cui proxima sint? in aliis minime. Id alii operæ servatur. In *Miscellaneis* cum paucis tentavi affinitatem conjicere. *Dubiorum* vero indicem omnino describi oportuit.

Animus quidem fuit, Historiam literariam eorum addere, qui de Terminis scripsere; sed ne nimium increscat præfatio, nomine tenus tantum aliqua delibare licet. *Hier. Tragus* primus fuisse videtur, qui de herbarum nomenclaturis egerit apud Brunsfelsium T. I. fol 1531. sed eam editionem non vidi, credoque hoc ill. *Halleri* effatum potius ad nomina generica pertinere.

Leonhardus autem *Fuchsius* in sua plantarum Historia Tub. 1542. fol. definitiones dedit terminorum proprie dicto-

dictorum, easque ut a doctiſſimo viro exſpectes bonas. Multum quoque in iis, ut in Botanica generatim, laboravit *Joach. Jungius* circa annos 1640. - 1657. quod ejus poſthuma teſtantur Iſagoge phytoſcopica & Doxoſcopiæ phyſicæ minores.

Hunc magni fecit Jo. Rajus, qui primæ Floræ Cantabrigiæ editioni 1660. 8. addidit terminorum explicationes; una cum nominum genericorum Etymologiis; aliis additis priores auctos præfixit etiam Hiſtoriæ ſuæ Plantarum Tomo I. Londini 1686. fol.

Sui Syſtematis vocabula expoſuit etiam Jos. Pitton de Tournefort in Inſtitutionibus Rei herb. Pariſ. 1694. 8.

Sed quum Car. Linnæus Botanicam reformaret, multos novos introduxit terminos, e Rei ruſticæ Scriptoribus Romanis, Plinio, & Poetis ſumtos, ſed oblivioni traditos; quibus ſingulis certam ſignificationem affixit, quos in Philoſophia botanica a. 1751. demum explicavit, dein excerpſit & peculiari Diſſertatione Reſp. *Jo. Elmgren* Upſaliæ 1762. definivit, inſerta Amoenit. acad. Vol. VI. p. 217. (numeris 673) quæ poſtea nude h. e. ſine ulteriori explicatione recuſa eſt auctore Cl. *Jo. Beckmanno*, Lipſ. 1767. 8. (numeris 707; ſed deeſt *Qualitas*); cum explicatione vero & figuris a clariſſ. viris Frsco. Xav. Lippio, in Enchiridio botanico Vindob. 1766. 8. & Car Frid. Reuss in Compendio Botanices Tubingæ 1774. 8. cum terminorum (non *definitionum* *)) *germanica* interpretatione, recuſum & auctum ibid. 1784. quæ ex parte a Cl. Carl Fried. Diete-

*) Hoc enim Ejus opus a meo libello differt, quod Is *latine* terminos *explicaverit*, ego vero germanice; neque nego Ejus librum ob exempla & figuras meo præſtare, tantum abeſt, ut illas rejicerem; attamen alterutrum addere dubitavi ob rationes in Imæ edit. Præfatione indicatas. Quare non eſt, cur in ſecunda editione Cl. vir *mihi placuiſſe* ſcribat, *Ipſius terminos recudendos* curare, ac ſi plagiatium égiſſem, quod tamen ſola inſpectio refutat.

Dieterich in *Anfangsgründen der Pflanzenkenntniss* Lipf. 1775. & in edit. IIda ib. 1785. 8. etiam data eft.

Gallice eos explicarunt Dalibard in Flora Parifienfi Par. 1749. 12. & Pet. Jos. Buchoz in *Dictionaire de Botanique* ib. Tomo IV. 1771. 12. Optime vero in *Encyclopédie rangée par ordre des Matières par Mr. le Chevalier* de Lamark, ib. 178 . 4.

Anglice in verfione Philofophiæ botanicæ prodierunt, quæ nomen bene meriti hortulani, *Lee*, præfefert, revera autem facta eft a Sir John Ayles Styles, qui latere maluit, Lond. . . . Inferta quoque eft explicatio eorum Tomo II. Syftematis Vegetabilis Cel. Jo. Hillii Lond. 1761. fol. cum figuris. Sed data opera a Joh. Berkenhout in *Clavi Anglica linguæ botanicæ, or a botanical Lexicon &c.* Lond. 1764. 8. min. & Colin Milne in *botanical Dictionary or Elements of fyftematic & philofophical Botany*, ibid. 1770 8. opufculo parum in Germania noto, at omnium, hujus generis quotquot novi optimo. Termini ipfi foli ex illa Upfalienfi Differtatione recufi funt Edimburgi, fed annum ignoro.

Suecica vocabula quædam adjecta funt eidem primæ editioni ejusdem Differtationis.

Hæc fere funt, quæ Lectores monenda putavi. Si DEO O. M vifum erit fanitatem cum vita continuare, poft unum alterumve annum Terminos *Zoologiæ* pari modo excerpere conftitui, nifi quis interea locum occupat.

Dab. Hamb. d. 4. Jan. 1787.



Vorrede



Vorrede.

Was ich bey der ersten Ausgabe dieses Werks kaum erwartete, nämlich gelinde und freundschaftliche Richter zu finden, ist mir dennoch wiederfahren, und die Auflage bald genug vergriffen worden. Daher zeigte mir der Verleger an, daſs er willens wäre, eine neue zu machen, und fragte, ob ich Verbesserungen und Zusätze dazu hätte? Da ich einigemal es bey meinen Vorlesungen über die Botanik gebraucht hatte: so hatte ich manches gefunden, wodurch es brauchbarer werden könnte, welches hier, nicht aus Eitelkeit, sondern um das Buch selbst recht zu gebrauchen, angezeigt werden muſs.

Da das Werk blos für Anfänger bestimmt ist: so war zuförderst der Mangel eines *Registers* der Kunstwörter ihnen sehr beschwerlich, weil sie so wenig wuſsten, unter welcher Abtheilung sie ein jedes derselben suchen solten, als was es bedeute? deswegen hier ein lateinisches und teutsches beygefügt ist. Das teutsche (das schon vor 2 Jahren geschrieben worden) habe ich dem hiesigen sehr geschickten Apotheker Herrn *Oberdörfer* zu danken, wo ich nur die Zahlen beygesetzt habe. Bey dem *lateinischen* habe ich einige *französische* und *englische* Kunstwörter gesetzt, aber nur die jeder dieser Sprachen eignen, weil die Botaniker beider Nationen zugleich mit dem Linnäischen System dessen Kunstwörter annahmen, und die meisten nur durch die veränderte Endigung in ihre Sprache übertrugen. Dieser Theil des Registers hätte freylich vollständiger gemacht werden können, theils aber war mir die Zeit zu kurz bey andern Geschäften während des Drucks mehrere aufzusuchen, und theils hielt ich es nicht sehr nöthig, da derjenige, der z. E. Aublets *französische* Beschreibungen zu lesen unternimmt, schon so weit seyn muſs, daſs er dergleichen Hülfsmittel nicht brauche. Die Kunstwörter also,

 die

die blos der Endigung nach französisch oder englisch sind, muss man unter dem lateinischen suchen, von dem sie gemacht sind.

Das nächste was der ersten Auflage fehlte, war die *richtige Aussprache*. Wenn man diese nicht in der ersten Jugend lernt: so wird man in spätern Jahren sich schwerlich daran gewöhnen, wenigstens nicht ohne öfters anzustoßen. Hiebey entstand aber eine Schwierigkeit, welche die Ausgabe fast ein ganzes Jahr verzögerte. Es waren nämlich in keiner einzigen Hamburgischen Druckerey die Lettern mit den Zeichen der langen oder kurzen Sylbe vorhanden, und hätten dazu erst eigentlich müssen gegossen werden, wenn nicht mein freundschaftlicher Verleger, der jüngere *Herr Herold*, sie anderswoher angeschaft hätte, dem ich dafür danke, dass ich meinen Wunsch, die Aussprache anzugeben, erfüllen konnte, so wie ich versichert bin, dass die Leser, die den Nutzen davon einsehen, es ihm auch Dank wissen werden. Diese hab ich nun so gebraucht, dass ich im *ersten* Theil jedes lateinische Kunstwort, da wo es zum erstenmale vorkommt bezeichnete, die folgendenmale aber auf die erste Stelle verwies; so wie denn auch dessen Erklärung nicht wiederhohlt ist. Doch habe ich weder die Sylben, die durch die *Position* lang sind, noch die, wo ein Vocal vor dem andern steht, bezeichnet, da jene selten, auch von denen, die die Regeln der Aussprache nicht wissen, kurz ausgesprochen werden; die letztern aber allemal kurz sind, wenn sie nicht von einem Doppellaut im Griechischen abstammen, in dem Fall aber hab ich sie bezeichnet; überhaupt aber keine andere Sylbe, als *die vorletzte*, da diese bey der Aussprache des Worts am meisten ins Ohr fällt.

Im *zweyten* Theile leitete mich der Ursprung der Namen, wenn sie griechisch, oder das Sylbenmaass der Dichter, wenn sie lateinisch waren, in beiden half mir sehr ein Werk des *Olaus Borrichius**), das ich ehedem zufällig traf. Wenn aber die Auctorität der Dichter mir fehlte, oder ein Lautbuchstab im Griechischen zweifelhaft war: folgte ich der Analogie, davon ich einige Beyspiele anführen muss, damit ich nicht das Ansehen habe, Neuerungen zu machen.

So

---

*) Ein fast vergessenes, aber hiezu sehr brauchbares Werk, besser als *Smetii* (sonst gute) Prosodia, worin nur wenig Exempel dieser Art vorkommen. Der Titel heisst: *Olai Borrichii Lingua Pharmacopoeorum, s. de accurata vocabulorum in Pharmacopoliis usitatorum pronunciatione.* Hafn. 1670. 4. Er beweiset darin die Aussprache mit Beyspielen aus Dichtern in beiden Sprachen.

So ist *lang* auszusprechen

COMĀRUM weil man spricht *amārum*
SOLĀNUM }
NOLĀNA }
PEUCEDĀNUM } — — *montānus* *)
LANTĀNA }
SARĀCA — — *Securidāca*
Ausgenommen PLATANUS, welches kurz ist.
DATŪRA weil man spricht *Natūra*
Kurz hingegen sind GUAJĂCUM, EXĂCUM, wie AMARĂCUS (Virg. Æn I. 693.)
— —— — POLYGŎNUM, CHRYSOGŎNUM vom griechischen γόνυ.

Einige wenige, von denen nicht recht bekannt ist, wie sie müssen ausgesprochen werden? hab ich nach Gutdünken bezeichnet, z. E. *Bucida*, *Samyda*. Alle Namen aber, die in *i a* und *i u m* ausgehen, sind kurz, und nie hab ich jemanden BOERHAAVĬA, REAUMURĬA &c. sagen gehöret, daher ich bey diesen die Zeichen weggelassen. Hingegen sind alle, die sich auf *ea* und *eum* endigen *lang:* als wenn sie von griechischen Beywörtern in *εια* herkämen z. E. CENTAURĒA Κενταυρεια, u. s. f. das einzige *Forskohlea* ausgenommen, da sie vom Namen eines Botanikers genannt ist. Wenn die vorletzte Sylbe einen Doppellaut hat, hab ich nicht angezeigt, daſs sie lang sey, weil dies beynahe jeder weiſs.

Ich habe ferner dieser Ausgabe *die teutschen Gattungsnamen von Herrn* PLANER zugesetzt, um den Gebrauch derselben, soviel durch dieses Buch es möglich war, allgemeiner zu machen. Denn dies ist bisher die einzige Belohnung für die saure Arbeit dieses Mannes (da noch keine neue Gattung nach ihm genannt ist), der mit unglaublichem Fleiſs und Geiste LINNE in Bildung der Namen nachgeahmt hat, wie ich an einem andern Orte umständlicher bewiesen habe. Denn da eine so groſse Verschiedenheit in den teutschen Gattungsnamen war (von denen der *Arten* nichts zu erwähnen) daſs kein

*) Mir ist wahrscheinlich, daſs der Name *Solanum* eben so von Solum, wie von Mons *montanus* herkomme, da der eſsbare Theil von Solanum tuberosum (der Cartoffeln) unter der Erde wächst (sub Solo); und vielleicht diese Art zuerst den Gattungsnamen erhalten hat. Diese Ableitung findet aber bey den übrigen nicht statt, und *Peucedanum* kan nach dem griechischen Accent allenfalls kurz ausgesprochen werden.

Gedächtniſs im Stande war, ſie zu faſſen und zu behalten, bis daſs Er die Linneiſchen Gattungen überſetzte, auch ſeine gegebnen Benennungen zum theil ſchon gebraucht werden *): ſo glaubte ich, daſs ſie nicht geſchwinder in mehrern Umlauf kommen würden, als wenn ſie ſogleich, bey Unterſuchung des Characters der Pflanze dem Gedächtniſs des Anfänger, gleichſam von ſelbſt, eingepräget würden. Denn bey Einer Benennung muſs man doch endlich bleiben; und ich ſehe nicht ein, warum man nicht lieber die von Ihm gebrauchten, als andre, nach eines jeden Gutdünken verſchiedne annehmen ſolte? da er alle von Linne beſchriebne Gattungen überſetzt hat. Es ſcheint mir hierin ſo zu gehen, wie bey den erſtrn Ausgaben der Werke des Linne ſelbſt, deſſen Namen, wiewol anfangs von wenigen gebilligt, allmälig doch von allen Botanikern auf der ganzen Erde angenommen ſind. Warum ſolten nun die Teutſchen nicht die Namen ihres Landsmanns annehmen? Sie ſind freylich nicht gemacht, um die in einzelnen Provinzen gangbaren Namen *in dieſen* zu verdrängen; ſo wenig als ehedem die Linneiſchen, um die in den Apotheken gewöhnlichen zu unterdrücken; ſondern damit jede Pflanze einen *beſtimmten* habe, bey dem man ſich ſogleich den ſyſtematiſchen lateiniſchen denken könne; wie nützlich dies aber ſey und wie bequem, bedarf keines Beweiſes. Deswegen hab ich mit Fleiſs nichts geändert auch in den wenigen nicht, wo ich andre wünſchte, auſser bey *Cneorum*, wie ich daſelbſt angezeigt habe. Wo aber zwey teutſche Namen ſtehen, iſt der in ( ) eingeſchloſsne der Planerſche, der andre der, den ich vorziehe. Man vergeſſe aber nicht, vorher die angegebnen Druckfehler zu verbeſſern, welche gänzlich zu vermeiden, bey aller angewandten Sorgfalt unmöglich war.

Zugleich hatte ich noch eine Abſicht, da ich bey den von Botanikern abſtammenden Namen die teutſche Benennung wegließ. Denn ob dies gleich keinen Platz weggenommen hätte: ſo fällt es doch mehr in die Augen, wenn man gleich auf den erſten Blick (bey dem leeren Platz im Teutſchen) ſieht, welche Pflanzen nach Botanikern genannt ſind, zumal dieſe nur blos in der Endigung von den lateiniſchen verſchieden geweſen wären. Einige aber, die ſo lauten, daſs man glauben möchte, ſie wären nach Botaniſten genannt, die es aber nicht ſind, habe ich in ( ) eingeſchloſſen, und bey der *Euphorbia* den bekannteſten teutſchen Namen dafür geſetzt.

---

*) Z. E. in dem ſo nützlichen Werk von Hr. *Zorn*: Abbildungen von Arzeneygewächſen.

gesetzt. Doch ſind von dieſen die neuen Gattungen des berühmten Hrn. THUNBERGS auszunehmen, denen (ſo wie in der Murrayſchen Ausgabe des Syſtems) ſtatt der Zahlen Puncte (. . .) vorgeſetzt ſind; auch hab ich dieſen, ſie mögen von eignen Namen gemacht ſeyn oder nicht, keine Ueberſetzung ins Teutſche beygefügt.

Um ferner den Anfängern ſo viel möglich die Mühe des unnützen Suchens durch meine Arbeit zu erleichtern, und zugleich ihnen die Pflanzen ihres Vaterlandes bekannter zu machen (denn als Teutſcher ſchrieb ich dies vornehmlich für Teutſche): ſo hab ich den Zahlen der Gattungen, von denen wenigſtens Eine Art in Teutſchland zuverläſſig wächſt (die Schweiz jedoch mit eingeſchloſſen), ein Sternchen * vorgeſetzt. Wenn alſo jemand vom Pflanzenſuchen auf dem Felde zurückkommt und ſie hier nachſieht: ſo darf er, wenn er Claſſe und Ordnung gefunden, *nur die* Gattungen durchgehen, die das Sternchen vor ſich haben. Wenn er aber in einem Garten Pflanzen geſammelt hat, von denen er weiſs daſs ſie ausländiſch ſind; ſo thut er das Gegentheil. Doch bin ich hierin vorſichtig geweſen, und habe auch die gemeinſten Gartenpflanzen ausgelaſſen, wenn ich nicht ſicher wuſste, daſs irgend eine Art der Gattung in irgend einem Theil von Teutſchland wild wachſe, z. E. Rosmarin, Narciſſe &c. die ich nicht bezeichnet habe. Denn es iſt lange ſo verdrieſslich nicht, beym Nachſehen eine Pflanze unter den teutſchen vergebens aufzuſuchen, die es nicht iſt, und hernach die als ausländiſch von mir dadurch angegebnen daſs ſie kein Sternchen vor ihrer Zahl haben, in derſelben Abtheilung nachzuſehen, als eine für einländiſch zu halten die es nicht iſt, wenn ſie falſch bezeichnet wäre. Ich ſahe nachher, als ich mit dem Vorzeichnen ſchon fertig war, (da, wie ich oben erwähnte, das Werk ſchon vor zwey Iahren bis zur letzten Durchſicht zum Theil geendigt war) daſs Hr. *Eſper* in ſeinem Auszug des Linneiſchen Syſtems im Teutſchen es mit den Arten auf ähnliche Art gemacht habe. Die Bäume aber, obſchon zum Theil fremder Herkunft (z. E. die Wallnuſs) hab ich darum unter die einländiſchen mitgezählt, weil ſie längſt cultivirt ſind; auch die häufig angebauten Kräuter, wenn ſie auch nicht wild wachſen, hab ich mit einem Sternchen, aber eingeſchloſſen (*), bemerkt, z. E. Safran, Roggen und andre. Aber anzugeben, *welche Art die einheimiſche* ſey? wie einige Freunde wünſchten, war unmöglich, da dies auszumachen das *Syſtema Naturæ* oder die *Species Plantarum* durchaus nöthig ſind.

Die Gattungsnamen ſind aus der XIVten Ausgabe des Syſtems genommen, daher ſind ſowol die neuen aus dem *Supplement* als die *Thunbergiſchen* Gattungen der Vollſtändigkeit wegen dabey; wiewol nicht zu erwarten iſt, daſs die, für welche dies Buch beſtimmt iſt,

 ſie

sie zu sehen Gelegenheit haben werden, so lange sie dies allein brauchen.

Die Anmerkungen über einige ausländische Gattungen, die ich von meinem Freunde, dem einsichtsvollen Hrn. *Vahl* erhielt, als er auf der Rückkehr von seiner vortreflichen botanischen Reise mich im Anfange des vorigen Jahrs besuchte, hab ich mit seiner Erlaubniss beygefügt, da er sie selbst gesehen und also ein gültiger Richter ist.

Zuletzt hab ich noch des Ritters *Bruchstücke der natürlichen Ordnungen* dem Werke hinzugefügt, dass wenn der Lehrer es für gut findet, er auch davon handeln könne. Ich durfte sie aber nicht so, wie sie sich in der VIten Ausgabe seiner Gattungen befinden, lassen, sondern habe zugleich die in den *Mantissen* von ihm angegebnen und aus dem *Supplement* die, welche deutlich waren, jeder Abtheilung mit dazwischen gesetzten Sternchen angehängt. Anders konnte und wolte ich es nicht machen. Denn diese auszulassen, wäre unrecht gewesen, jede Gattung aber da einzuschieben, wo sie hingehöret, möchte den Anfängern wenig nützen, und für Geübtere nicht zweckmässig scheinen, weil es nicht ohne grosse Schwierigkeit hätte geschehen können, da es bey einigen Gattungen zwar sehr leicht ist, ihre *nächste* Verwandschaft einzusehen; bey andern desto schwerer; hier aber die Gründe nicht angegeben werden konnten, warum sie so oder so gestellet worden. Dies bleibt für ein ander Werk aufgehoben. Bey den *Vermischten* (LIV. Ordnung) habe ich in einigen die Verwandschaft zu errathen gesucht. Das Verzeichniss der *Zweifelhaften* aber musste ganz umgeschrieben werden.

Ich war noch Willens, die Literärgeschichte derer hinzuzusetzen, die von den Kunstwörtern gehandelt haben, kann aber, damit die Vorrede nicht zu lang werde, nur kürzlich ihre Namen anführen. *Hier. Bock* soll der erste gewesen seyn, der von den Namen der Pflanzen geschrieben hat, beym *Brunsfels* im 1sten Theil 1531. fol. aber diese Ausgabe hab ich so wenig gesehen als *Dav. Kyberi Lexicon botanicum*; *Argent?* 1533. 8? und vermuthe, dass diese Anmerkung des Hrn. *v. Haller* nur auf Gattungsnamen gehet.

Leonhard Fuchs aber gab 1542. in seiner Historia Plantarum, Tub. fol. Erklärungen der eigentlichen Kunstwörter; und wie man sie von seiner Gelehrsamkeit erwarten konnte, recht gute. Auch gab sich unser Hamburgischer Professor *Joach. Jungius* viel Mühe damit, wie überhaupt mit der Botanik von 1640-1657, wie die nach seinem Tode herausgekommenen Werke: Isagoge phytoscopica und Doxoscopiæ physicæ minores beweisen.

Von

Von diesem hielt Jo. Rajus sehr viel, der in der ersten Ausgabe seiner Flora Cantabrigiæ 1660 8. die Erklärungen der Kunstwörter und die Abstammung der Gattungsnamen hinzufügte; und jene vermehrter auch vor dem 1sten Theil seiner Historia Plantarum Lond. 1686. fol. abdrucken liefs.

Jos. Pitton de Tournefort setzte gleichfalls die Erklärung der von ihm gebrauchten Kunstwörter schon in die erste Ausgabe seiner Elemens de Botanique (so muss der Titel in der lat. Vorrede heissen) à Paris 1694. 8.

Als aber Carl Linne die Botanik umschuf, führte er viele neue Kunstwörter ein, die er aus den lateinischen Schriftstellern von der Landwirthschaft, dem ältern Plinius und den Dichtern nahm, die aber fast vergessen waren; gab jedem von ihnen seine bestimmte Bedeutung; erklärte diese aber erst in seiner Philosophia botanica Stockholm 1751. 8. nacher sammelte er sie aus dieser in einer besondern Disputation, die *Jo. Elmgren* zu Upsal 1762. hielt, und die in dem VIten Bande der Amœnitt. acad S. 217. sich befindet (an der Zahl 673.) welche nachmals ohne weitre Erklärung zu Leipzig 1767 abgedruckt ist (707 an der Zahl; es fehlt aber der Abschnitt *Qualitas*). Mit Erläuterungen durch Exempel und Figuren wurden sie von Hrn. Franc. Xav. Lipp unter dem Titel: *Enchiridion botanicum* zu Wien 1766. 8. und von Hr Carl Fried. Reuss im *Compendio botanico* Tub. 1774. und zum zweytenmale 1784. mit der *teutschen* Ueberſetzung der Kunstwörter (*nicht aber ihrer Erklärungen* *)) herausgegeben, dergleichen auch zum Theil schon Hr. Carl Fried.

*) Dadurch unterscheidet sich eben mein Buch von dem seinigen, da Hr. Dr. *Reuss* sie lateinisch erklärt, ich teutsch; mit andern Worten: dass Er die Kunstwörter *allein* übersetzt hat, ich die Definitionen derselben auch. Ich läugne auch nicht, dass seine Arbeit vor der meinigen durch die Exempel und Figuren Vorzüge habe, und bin weit entfernt, die letztern zu verwerfen, ob ich gleich kein Freund der Autodidaxie bin, auch in der Botanik nicht. Gleichwol hab ich aus den in der Vorrede zur ersten Auflage angegebnen Gründen Bedenken gehabt, sie bey dieser zuzusetzen. Daher sehe ich nicht wie der Hr. Dr. *Reuss* in der Vorr. seiner 2ten Ausg. sagen können: *ich hätte seine Kunstwörter abdrucken lassen*, als wenn ich ihn blos abgeschrieben oder geplündert hätte, da doch der Augenschein lehret, dass ich sie zwar genutzt, aber doch die Erklärungen hinzugethan habe.

FRIED. DIETERICH in den *Anfangsgründen der Pflanzenkenntniss* Leipz. 1775. und in deren zweyten Ausgabe 1785. 8. geliefert hat.

Französisch wurden sie vom DALIBARD in seiner *Flora Parisiensi* zu Paris 1749. 12. von PET. JOS. BUCHOZ im *Dictionnaire de Botanique* daselbst 1771. 12. im IVten Theil; und von JEAN JACQUES ROUSSEAU in *Œuvres posthumes* T. IV. Genev. 1782. 8. (den ich in der lateinischen Vorrede zu nennen vergass); am besten aber vom Chevalier DE LAMARK in der *Encyclopédie rangée par ordre des Matières* à Paris 178.. 4. erklärt.

Englisch sind sie in der Uebers. der Philos. bot. des Ritters enthalten, die unter dem Namen des verdienten Gärtners, *Lee*, heraus kam Lond. . . . in der That aber von Sir JOHN AYLES STYLES gemacht ist, der unbekannt bleiben wolte. Auch sind sie in des berühmten JOHN HILL's *Vegetable System* im 2ten Theil Lond. 1761. fol. mit Figuren eingerückt. Ausserdem aber noch von JOHN BERKENHOUT in *Clavi Anglica Linguæ botanicæ or a botanical Lexicon* Lond. 1764. klein 8. und von COLIN MILNE in *botanical Dictionary, or Elements of systematic & philosophical Botany*, das. 1770. 8. welches Werk in Teutschland wenig bekannt, aber das beste dieser Art ist von allen die ich kenne; auch weit mehr enthält als die Terminologie. Zu *Edinburg* sind die Kunstwörter allein aus obgedachter Upsalschen Dissertation abgedruckt, ich weiss aber das Jahr nicht.

Schwedisch sind einige Benennungen eben dieser ersten Ausgabe derselben beygefügt.

Dies war es, was ich meinen Lesern zu sagen hatte. Lässt mich Gott leben, und gesund bleiben; so möchte ich nach ein Paar Jahren die Kunstwörter *des Thierreichs* auf ähnliche Art wol herausgeben, wenn nicht ein andrer mir zuvorkommt.

Hamburg, den 4. Januar 1787.



PRÆ-



PRÆFATIO *LINNÆI*

IN

GENERA PLANTARUM.

Opera Domini omnia sunt optima, nec licet dicere: quid hoc? quorsum hoc? omnia enim in usus suos creata sunt.

Syrach. XXXIX, 21. 26.

1. Omnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specifica.* Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est, ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas & conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ ſecundum generationis inditas leges producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum *a priori* difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per *Camerarium* editis. Quamvis primus qui ſummum hoc inventum in uſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuerit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONIO TOURNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplen-

ſplendidiſſimum quamvis ædificium: Boerh. Inſt. 31. Docenti *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat, ut* Inventori, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges á Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius á *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum: alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat partium differentia; Et allobaravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine.

Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia,* ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus DEUM T. O. ab initio creaſſe unicam tantum ſpeciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus fœcundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ floris ſtructura evaderent quodammodo matri ſimiles, at Herbæ ſtructura Patri. *confer. Amœn. acad.* 6. *p.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu;* Tournefortius a *figura Corollæ;* Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum;* Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillima via. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natos eſſe memoria, ut, absque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego, æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego, quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſpicio, quod nulla, ne unica claſſis, antea data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen

Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & succedaneæ. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis earum charácteres eruere posset; has autem sistere absque charactere, propria genera comprehendente & alia removente, esset idem ac omnem methodum rejicere & ad accensam facem velle cœcutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. c. gr. Conveniat necesse est *ordine naturali* Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c. sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigeri speciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem nec alienos?

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculpata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; utque genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum sectarum, ego tamen nullos antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumerius*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus asseclæ fere omnes: at Recentiores obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt ac

ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re Herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis

CALYCIS
1. *Involucrum.*
2. *Spatha.*
3. *Perianthium.*
4. *Amentum.*
5. *Gluma.*
6. *Calyptra.*

COROLLÆ
7. *Tubus* seu ungues.
8. *Limbus.*
9. *Nectarium.*

STAMINUM
10. *Filamenta.*
11. *Antheræ.*

PISTILLI
12. *Germen.*
13. *Stylus.*
14. *Stigma.*

PERICARPII
15. *Capsula.*
16. *Siliqua.*
17. *Legumen.*
18. *Nux.*
19. *Drupa.*
20. *Bacca.*
21. *Pomum.*

SEMEN
22. *eiusque.*
23. *Corona.*

RECEPTACULUM
24. *fructificationis,*
25. *floris,*
26. *fructus.*

Plurea

Plures sane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum seu alphabetis. Hæ notæ omnes sunt nobis totidem literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa & nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhærere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam literarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt literæ ultra viginti sex (11), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, different partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras

Si itaque 50 essent species, & totidemque deberem tradere pictnras, quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. *F. B.* 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si nulla unquam dubia moveruntur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret: quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, faliaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Na-*

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres qui notas facile omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel *fructu:* idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob Causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placet, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me

me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem.* Hæc quatuor Attributa, cum Literis iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certo a ſe invicem, ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Quumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, prævideo, ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia etiam Inſecta a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum, ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *No-*

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumerio* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Distinxi tamen caute: *Asteriscum* * adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi siccas solum habere potui; & nullam notam, ubi nil vidi; sed Auctoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

Terminis paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quem hic miscere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgo dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra eundem, quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* sub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holmiæ 1762 impressis.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tironibus.

29. *Usum*

29. *Usum* Systematis alicujus botanici ne tironibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum; duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redegit plantas ex lectis in fructificatione literis (11) ad suam Classem, Ordinem & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore, nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philosophiam Botanicam:* quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*

Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsita libris nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium; quibus otia longa dierum
Postposui.



CLAVIS

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM
Actus generationis incolarum R. Veget.
Florescentia.

- PUBLICÆ
  Nuptiæ omnibus manifestæ, aperte celebrantur
  Flores unicuique visibiles
  - MONOCLINIA
    Mariti & Uxores uno eodemque thalamo gaudent
    Flores omnes hermaphroditi; stamina cum pistillis in eodem flore
    - DIFFINITAS
      Mariti inter se non cognati.
      Stamina nulla sui parte connata inter se sunt
      - INDIFFERENTISMUS
        Mariti absque subordinatione
        Stamina longitudine indeterminata
        - I. MONANDRIA.
        - II. DIANDRIA.
        - III. TRIANDRIA.
        - IV. TETRANDRIA.
        - V. PENTANDRIA.
        - VI. HEXANDRIA.
        - VII. HEPTANDRIA.
        - VIII. OCTANDRIA.
        - IX. ENNEANDRIA.
        - X. DECANDRIA.
        - XI. DODECANDRIA.
        - XII. ISOCANDRIA.
        - XIII. POLYANDRIA.
      - SUBORDINATIO
        Mariti certi reliquis præferuntur
        Stamina duo semper breviora sunt reliquis
        - II. XIV. DIDYNAMIA.
        - IV. XV. TETRADYNAMIA.
    - AFFINITAS
      Mariti propinqui & cognati sunt
      Stamina cohærent
      - vel *inter se*
        - *filamentis* coalitis in corpus
          - unum XVI. MONADELPHIA.
          - duo XVII. DIADELPHIA.
          - plura XVIII. POLYADELPHIA.
        - *antheris* in cylindrum XIX. SYNGENESIA.
      - vel *cum pistillo* – – XX. GYNANDRIA.
  - DICLINIA
    Mariti & fœminæ distinctis thalamis gaudent
    Flores masculi & fœminei in eadem specie
    - in eadem planta – XXI. MONOECIA.
    - in diversa planta – – XXII. DIOECIA.
    - in eadem planta cum ☿ mixti XXIII. POLYGAMIA.
- CLANDESTINÆ
  Nuptiæ clam celebrantur
  Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur – – – – – XXIV. CRYPOGAMIA.

Schlüſſel des Sexual-Syſtems.

Die Ehe der Pflanzen
Die Erzeugung der Einwohner des Pflanzenreichs
Das Blühen

- *iſt öffentlich,*
  wird von allen offenbar gehalten.
  Die Blumen ſind jedermann ſichtbar.
  - *Auf Einem Lager*
    Männer und Weiber haben ein Bette.
    Alle Blumen ſind Zwitter; die Staubgefäſſe und Stämpfel ſind in derſelben Blume.
    - *Ohne Verwandtſchaft*
      Die Männer ſind unter ſich nicht verwandt.
      Die Staubgefäſſe ſind unter einander nicht verbunden.
      - *Gleichgültig*
        Die Männer haben unter einander keinen Unterſchied.
        Die Staubfäden ſind von unbeſtimmter Länge.
        - CLASSE
          I. Ein-
          II. Zwey-
          III. Drey-
          VI. Vier-
          V. Fünf-
          IV. Sechs-
          VII. Sieben-
          VIII. Acht-
          IX. Neun-
          X. Zehn-
          XI. Zwölf-
          XII. Zwanzig-
          XIII. Viel-
          } männrige
      - *Untergeordnet*
        Einige Männer werden andere vorgezogen.
        Zwey Staubfäden ſind allemal kürzer als die übrigen
        - zwey XIV. Zweymächtige.
        - vier XV. Viermächtige.
    - *Mit Verwandtſchaft*
      Die Männer ſind verbunden.
      Die Staubgefäſſe hangen zuſammen.
      - unter ſich, wenn
        - die Staubfäden verwachſen ſind in
          - einen — XVI. Einbrüdrige.
          - zwey — XVII. Zweybrüdrige.
          - mehr Körper — XVIII. Vielbrüdrige.
        - die Staubbeutel verwachſen ſind — XIX. Verwachſene.
      - mit dem Stämpfel — XX. Weibermännrige.
  - *Auf zwey Lagern*
    Die Männer und Weiber haben (jeder Theil) ein beſonderes Bette.
    Die männlichen und weiblichen Blumen machen Eine Art aus, ſind aber getrennt
    - auf derſelben Pflanze - - XXI Einhäuſige.
    - auf verſchiednen - - XXII. Zweyhäuſige.
    - auf derſelben Pflanze, mit Zwitterblumen vermiſcht XXIII. Vielehige.
- *iſt verborgen*
  wird in geheim gehalten
  Die Blumen ſind bloſſen Augen unſichtbar - - - - XXIV. Heimliche Ehe.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus,

Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjuglo.

Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

(*Si Stamina* 2 *proxima breviora ſunt, referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.

Mariti ſex in eodem conjugio.

Stamina ſex in flore hermaphrodito.

(*Si ex his Stamina* 2, *oppoſita breviora, pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.

Mariti ſeptem in eodem conjugio.

Stamina ſeptem in flore eodem cnm piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novemdecim in flore hermaphrodito.

XII. ISOCANDRIA ab εἴκοσι & ἀνὴρ.

Mariti viginti communiter, ſæpe plures.

Stamina calyci (non receptaculo) *inſident floris Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inſerta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

Stamina ſex, quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.

Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duobus, matribus orti ſunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus fœdus conſtituerunt.

Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monſtroſe connati.

Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

XX.

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.

Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diverſo thalamo.

Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.

Flores maſculi in diverſa planta a femineis prognaſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.

Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

ORDINES

a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; (in Claſſi Syngeneſiæ [XIX] autem a cæteris differunt Ordines); e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες &c.

i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

(POLYGAMIA ſemper florem hermaphroditum cum androgyno requirit; ea tantum diverſitate, quod in *Claſſe* hujus nominis utrique *ſparſi* ſint, ſive inſideant verticillis (ut Parietariæ) ſeu ſpicæ (ut Cenchro) ſeu paniculæ (ut Holco); in Claſſis XIX autem *ordinibus* utrique *collecti* ſint in eundem calycem communem. Hinc utique tum Claſſem eam defendi poſſe, tum eodem ſenſu vocem Polygamiæ in nomine claſſis atque ordinis ſumtam eſſe apparet.) Eſt vero in Cl. XIX

vel

vel POLYGAMIA, eaque

vel ÆQUALIS, conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis. Florés ejusmodi maximam partem vulgo* Floſculoſi *dicuntur.*

vel SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis fœcundentur.

i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt: flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem ſeu vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

vel SEGREGATA ubi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum floſculi plures Calyce communi comprehenſi propriis Perianthiis etiam inſtruuntur.*

vel MONOGAMIA (eſt flos ſimplex hermaphroditus).



REGNUM



REGNUM VEGETABILE.

Flos *est plantarum gaudium,*
tum se novas, aliasque, quam sunt, ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.

Plin. xvi: 25.

1. NATURA creata, continuato Semine, ope Elementorum, modificat Terras in *Vegetabilia*, Vegetabilia in *Animalia*, vix contra; utraque resolvit iterum in *Terras*, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur:
 Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3.
 Dicotyledones: Plantæ: 4, 5.
 Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.

4. GENTES, e quibus incolæ confluxerunt, potissimum:

1. PALMÆ Principes, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*

2. GRAMINA. Plebeii. Campestres, Culmiferi, Glumacei, Rustici vulgatissimi, simplicissimi, vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati & calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt, e vili penu, animalibus plerisque phytophagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*

3. LILIA. Patritii, Lucares, Bulboſi triarii, ſuperbientes veſtimentis fulgentibus feſtivis. *Hi paſcunt oculos condecorantque regnum venuſtate aulæorum ſplendidiſſimorum.*

---

4. HERBÆ. Nobiles, Pratenſes, Annotini, Polymorphi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragante, Colore florido.*

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, ſtipati pediſſequis *Servis*, ſuſtentantes inauſpicato clientes *Paraſiticos.* *Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Æſtuantes, humectant inconſpicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturæ Horti.*

Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adſcriptivi. *Hi arcent Mammalium hoſtium injurias.*

---

6. FILICES. Novaccolæ, Latebroſi, Stipitati, Dorſiferi, macres. *Hi præparant poſteris Terram.*

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati, Calyptrati, Reviviſcentes, impaſti, loca omnia a prioribus relicta occupant numeroſiſſimi. *Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exſiccentur a Sirio Æſtivo; ne evellantur a viciſſitudine Vernali; ne corrumpantur a Putramine Autumnali; Colligunt etiam pro dominorum peculio Humum dædaleam.*

8. ALGÆ. Vernaculi, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abſtemii, nudiuſculi. *Hi inchoant culturam primam Vegetationis.*

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi Flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilias sordesque.*

5. TEXTURA vegetabilium e *Vasis* succosis.
Tracheis aëreis.
Utriculis secretoriis.

6. SUBSTANTIÆ vegetabilium ex *Epidermide* externe obducente *Corticem*, deponentem interiore latere *Librum*, secedentem in *Lignum* annotinum rigidum, obducentes *Medullam.*

7. PARTES Vegetabilium primariæ tres sunt:
Radix descendens, aquosa sorbens, *nutriens.*
Herba adscendens, aërea spirans, *movens.*
Fructificatio pandens, ætherea halans, *generans.*

8. RADIX terrenis humentibus inserta exserit *Radiculas* capillares, sæpe superne concurrentes in solidum *Caudicem descendentem* sub terra, aut etiam *adscendentem* supra terram.

9. HERBA annua, aëriis commissa, constat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro:*

Hybernaculum compendium Herbæ totius, squamosum:
Bulbus e basibus Foliorum præteritorum.
Gemma e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami sunt Partes Trunci) est vel
Caulis *Herbæ* foliosus.
Culmus *Graminis*: sæpius geniculatus articulis inanibus.
Scapus *Radicis* aphyllus floriferus.
Pedunculus ramus *Caulis* floriferus.
Petiolus ramus foliiferus, folio proprius.
Stipes a Folio non distinctus: *Palmis*, *Filicibus.*

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, sæpe petiolatum.

FOLIOLUM partiale est Folii *compositi.*

FRONS Folium e stipite factum! *in Palmis & Filicibus.*

12. FULCRUM administrans pro Vitæ necessitate:

STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.

BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea.

PUBES vestiens villositate.

GLANDULA secernens liquorem.

SPINA terminans *cornu* lignoso.

ACULEUS sparsus, *ungue* cortici tantum inserto.

CIRRHUS scandens *filo.*

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturæ spontanea dehiscens metamorphosi, ut substantia *Interna* pateat Flore & Fructu.

FLOS fit e *Calyce, Corolla, Staminibus, Pistillis.*

FRUCTUS e *Pericarpio* prægnante *Seminibus,* affixis *Receptaculo.*

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e *Cortice,* cujus species 7.

VOLVA *Fungi,* lacera.

CALYPTRA *Musci,* cucullata.

SPATHA *Palmæ,* vaginata.

GLUMA *Graminis,* sæpius bivalvis.

PERIANTHIUM *Plantæ,* corollæ approximatum.

INVOLUCRUM *Plantæ,* a flore remotum, sæpius umbellæ.

INVOLUCELLUM partiale involucrum.

AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro.*

PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis.*
Tubo aut *Unguibus.*

NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.

16. STA-

16. STAMEN Viſcus exterius e *Ligno; Genitale Maſculum.*
FILAMENTUM ſuſtinens *Antheram.*
ANTHERA fœta granulato *Polline*, & hoc *Fovilla.*

17. PISTILLUM Viſcus interius e *Medulla*; *Genitale Femineum.*
GERMEN Fructus rudimentum, inferius.
STYLUS a germine elevans Stigma, intermedius.
STIGMA roridum, pubeſcens, ſupremum.

18. PERICARPIUM *Germen* defloratum ſeminiferum.
CAPSULA membranacea, *valvis* dehiſcens varie in variis.
SILIQUA membranacea, *bivalvis*, ſutura utraque ſeminifera.
LEGUMEN membranaceum, *bivalve*, ſutura altera ſeminifera.
FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*, latere dehiſcens, a ſemiſeminibus diſtinctus.
BACCA pulpoſa, *Seminibus* diſtinctis.
DRUPA pulpoſa, *Nucleo* oſſeo.
POMUM pulpoſum, *Capſula* includente ſemina.
STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.

19. SEMEN *Ovum*, nova planta prægnans, deciduum, tunicatum.
HILUM cicatrix umbilicalis.
COTYLEDONES bibulæ, placentam uterinam conſtituentes.
CORCULUM, novæ plantæ compendium, connectens cotyledones:
e *Roſtello* acuminato, deorſum germinante.
e *Plumula* imbricata, ſurſum excreſcente.
PAPPUS interdum coronat ſemen.
ARILLUS interdum includit partialiter Semen.

20. RECEPTACULUM: *baſis* partes fructificationis connectens.
PROPRIUM unius floris.
COMMUNE pluribus *floſculis* ſeſſilibus.

UMBELLA inter calycem & florem, elongatum in pedunculos æquatos.

UMBELLULA partialis umbella.

CYMA umbella compoſita ramulis alternis.

SPADIX intra Spatham, præprimis Palmæ.

RACHIS Spicæ Graminis, cui flores inſculpti.

21. MACHINA vegetabilis Subſtantia conſtat duplici contraria:

CORPOREA externa, includens, nutritiva, deſcendens, terrenis adhærens, ſtudioſe medullam incarcerans, duriuſcula, apice tenerrimo accreſcens.

MEDULLA interna, incluſa, vivificans, baſi deliqueſcens, apice adſcendens, multiplicatione diviſibilitate terminoque infinita, in Creatione accenſa, a primordio occulte feſtinat lenteque verſus minimam reſiſtentiam ad ſummum, ſuum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo clauſtra citius reſerat metamorphoſin ſubitura, quæque evaſura ſeſe cum corpore copulat, ut in novas diſpergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit diſperſis *Seminibus*, per *Hilum* abſorbentibus aquam, unde rumpuntur membranæ a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum fœtus *Roſtellum* Radiculas exſerat, quo erigatur *Plumula* accreſcens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* ſupradecompoſita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* ſugentibus tincturam aquoſam Humi, quæ, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vaſa, unde nutritio exterioris interiorisque plantæ, exhalante ſuperfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis ſecedentem in ſubſtantiam *Ligneam* (ex

Annulis

Annulis annotinis interſtinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis ſuboſſefacto) ſuſtentaturum Caudicem adſcendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio faſciculum e fibris Nerveis iſoſcelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum ſubgelatinoſum, ubi hi nervi medullares apice ſimiliter multiplicantur in gemmam. A diſſecto, per hunc nervum, vaſe adſcendente, impeditoque ſubtus adſcenſu humoris propulſi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit præparatque (exceptis Paraſiticorum, antea præparatorum) humores, pagina ſuperiore a luce electricum inſpirat, pagina inferiore roridum perſpirat, a caſu nunquam renaſciturum.

DECLARATUR vero Larva herbæ, ubi Medullæ major propulſio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur ſubſtantia *Corticis* in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina, *Medullæ* in Piſtilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullæ Semina.

24. PROLEPSIS ſiſtit Metamorphoſeos Plantarum myſterium, quo Herbæ *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantæ enim eſt producere vel *Herbam* folioſam, vel etiam *Fructificationem*.

FOLIUM genuinum ſemper in ſinu fovet Rami multiplicantis principium, ſive actu, ſive potentia tale; cumque Folium ſit natum ob hujus cauſſam, nec viciſſim, nequit exiſtere Folium, niſi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum eſt, licet effectus ante ſuam cauſſam manifeſtus.

Gemma genuina eſt *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma ſemper conſtat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. *Quumque* Folia ſine Gemma exiſtere nequeant, neceſſe eſt, ut Gemmata lateant in ſinu cujusvis ſquamæ gemmaceæ, confirmante autopſia, adeoque nequit omnis Gemma aliud eſſe, quam corpus a foliis & gemmulis compoſitum. Sequitur itaque, ut omnis Gemma conſtet Foliis cum ſuis Gemmulis & hæ *Gemmulæ* ſimiliter ex minoribus ſquamis & gemmulis, & ſic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphoſi. Ergo Ramus folioſus præſentis anni, fœtus ſit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, ſuccedentibus ſemper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad baſin, locum, ut numerus quinarius perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori ſubſtantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor reſiſtentia corporei laxioris verſus medullam, valet hæc brevius, absque mora gemmacea, exire in Flores; quodcunque enim valet propulſionem Medullæ augere & incluſivam vim Corporei debilitare, id promovebit floreſcentiam.

Florem dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, ſimul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, ſequentis *Calycem*, inſequentis *Corollam*, conſequentis *Stamina*, ſubſequentis *Piſtillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitæ vegetantis.

25. FLORESCENTIA ſiſtit Plantarum *Sponſalia* in Flore *), & *Nuptias* in Antheſi.

Flos,

*) Sponſalia plantarum. *Amoen. acad. I. n.* 12.

FLOS, exuta Herbæ Larva, prodit Plantâ declarata, interna, nuda & perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *Visceribus* Genitalibus; *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Polline *Genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, & *Femineis* Pistillis e Germinis *Ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *Pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem*.

ANTHESIS peragitur, dum Antheræ ruptæ spargunt suum *Pollen* vesiculare supra *Stigma*, quo efflat hoc inclusam *Fovillam* masculam, absorbendam a *Lympha genitali* feminea resudante, ut corporeum masculum addito Femineo medullari conficiat *Ovum*, in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio a simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque e primo vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *Ordines Naturales*. Has ordinum plantas, IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantæ, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quæ structuram floris non mutant) inter se miscuisse & multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

Character ergo non conſtituat umquam genus, ſed ſedulo ſecundum Genus naturæ conficiendus eſt.

Plantæ congeneres ſunt quoad genus dignoſcendæ e planta declarata, cum generatio ambigena illibatam relinquat Fructificationem; ſed diſtinguendæ in ſpecie ſecundum Herbam a ſociis ſororibus, diverſo patre productis.

Diagnosis ſic plantæ conſiſtit in affinitate *Generis* & in diſcrimine *Speciei*.

Nomen plantæ itaque, ut utramque diagnoſin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium.
Specificum Prænomen triviale.

Sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

Botanicus ſequendo *Claſſificationes*, per *Characteres* plantæ declaratæ ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvæ ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Auctores*, exinde ad *omnia*, quæ de objecto quæſtionis, ſeculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipſa planta ſuum Nomen, ſuamque Hiſtoriam in tanta multitudine ſpecierum, imo individuorum; hoc finis Botanices primus, ſeculi noſtri inventum, in quo perficiendo deſudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS *verus* deſudabit in augendo amabilem Scientiam:

Descriptiones Fundamentales conficiat verbis characteriſticis, Plantarum imprimis obſcuriorum, rariorum novarumque ad normam Delineationis plantæ, quales *Filius*, & cl. *Schreberus in Decuriis.*

Figuras, ſi poterit, addat, quæ repræſentent Plantam perfectam, quales dedere *Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel &c.*

Differentias ſpecificas eruat compendioſas propriiſſimasque.

Synonyma auctorum conquirat, inprimis ſelectiora; *uti Hallerus.*

Genus

GENUS naturale femper Speciei præfigat, & ubi novum, *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis fitu, figura, numero, proportione.

SPECIES vagas novasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indigitet.

STATIONES cujusvis plantæ notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, inprimis *Auftrales* & *Exoticas*.

PROPRIETATES obfervet, quales *Duratio*, *Seminatio*, *Gemmatio*, *Vernatio*, *Æftivatio*, *Nuptiæ*, *Frondefcentia*, *Calendarium*, *Horologium*, *Somnus*, *Qualitates*.

USUS addat; quales ufus *Naturæ* (Panis Pandoræque), *Medicus*, *Oeconomicus* &c. & quæcunque in his cedant inprimis in gloriam Auctoris & in commodum generis Humani, ut pofteri demum obambulent in ferena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:

Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicerint.
Abfonos extollunt, Præftantiores rodunt zelo ftomachofo.
Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.
Grano eruditionis reperto ftentorii ebuccinant.
Methodum naturalem fibi notam crepant.
Genera arbitraria effe afleverant.

Dedifti mihi DOMINE *artem*,
meam mercedem,
& in illa laudabo nomen Tuum.
DAVID.



Termi-

Terminorum hîc obviorum, quibus dein locus idoneus non erat, Definitiones.

Vasa canales ſuccis per eos promovendis repleti, plerumque recti.

Tracheæ canales ſpirales aeri recipiendo & diſtribuendo nati.

Utriculi ſacculi pulpa ut plurimum viridi pleni, Vaſorum interſtitia explentes.

Cfr. de his Jo. Henr. Dan. Moldenhawer de Vaſis plantarum Radicem & Herbam præcipue adeuntibus Diſſ. Frfti ad Viadrum 1779. 4to.

Epidermis tunica exterior plantæ ſicca tenuiſſima.

Cortex ſecundum integumentum plantæ, laminoſum, laxum, ſiccum, durius, ſæpe rimoſum.

Liber tegmentum tertium membranaceum ſuccidum flexile.

Alburnum intermedia ſubſtantia libri & ligni.

Lignum liber præcedentis anni nunc exſuccus, induratus, agglutinatus.

Medulla ſubſtantia intima veſiculoſa, internumve parietem trunci cavi obducens.



Erklä-



Erklärung der Kunſtwörter, die hier vorkommen, im Folgenden aber keinen ſchicklichen Platz fanden.

Gefäſſe, Röhren mit Säften angefüllt, die in ihnen fortgetrieben werden, gewöhnlich von gerader Richtung.

Luftgefäſſe, ſchneckenförmige Röhren, zum Aufnehmen und Vertheilen der Luft beſtimmt.

Schläuchlein, kleine Beutel, mit einem gemeiniglich grünen dicken Saft gefüllt, die die Zwiſchenräume der Gefäſse ausfüllen.

S. Jo. Heinr. Dan. Moldenhawer &c.

Oberhäutchen, der ſehr dünne äuſſre trockne Ueberzug der Pflanze.

Rinde, die zweyte Bedeckung der Pflanze beſteht aus locker liegenden trocknen harten Lagen, iſt oft geborſten.

Baſt, die dritte Bedeckung, iſt hautartig, ſaftig, biegſam.

Splint, die mittlere Subſtanz zwiſchen Baſt und Holz.

Holz, der nun ſaftloſe verhärtete angewachſene Baſt des vorigen Jahrs.

Mark, die innerſte blaſige Subſtanz, die in hohlen Stämmen die innere Wand überzieht.



DELI-

DELINEATIO PLANTÆ.

I. *THEORIA.*

GENUS

Nomen *ſelectiſſimum.*
Character naturalis, eſſentialis, artificialis.
Claſſis Ordoque *Syſtematis præſtantiſſimi.*
Ordo naturalis *demonſtrandus.*

SPECIES

Nomen *triviale.*
Differentia ſpecifica *demonſtranda:*
certiſſima, breviſſima.
Synonyma ex Deſcriptione ſeu Figura ſelecta;
vernacula.

CRITICA

Etymologia nominis generici, ſpecifici.
Inventor cum tempore.
Eruditio Hiſtorica, Critica, Antiqua.

II. *DESCRIPTIO.*

RADIX. Organon nutriens plantam.

DURATIONE

1. *annua* intra annum emoritura.
2. *biennis* altero anno florens & dein peritura.
3. *perennis* per plurimos annos regerminans.

FIGURA

4. a. *fibrōſa* tota conſtans filamentis.
5. *ramōſa* in fibras ſubdiviſa.
6. *fuſiformis* ſimpliciuſcula attenuata.
7. *præmorſa* apice quaſi truncata.
8. b. *repens* longe excurrens hinc inde germinans.
9. *articulāta* geniculis intercepta.
10. *dentāta* moniliformis ex articulis concatenatis.
11. c. *globōſa* ſubrotunda (162) radiculis lateralibus.
12. *tuberōſa* e partibus carnoſis filo baſi connexis.
13. *faſciculāris* e partibus carnoſis baſi ſeſſili (154) connexis.
14. *palmāta* carnoſa lobata. (190)
15. d. *bulbōſa* radix bulbo (598) inſtructa.
16. *granulāta* particulis carnoſis adſperſa.
17. *tunicāta*, tunica extra tunicas conſtans. *cfr* 599.
18. *ſolĭda* non conſtans e laminis ſibi invicem impoſitis.
19. *ſquamōſa* conſtans ſquamis imbricatis.

SUBSTANTIA

20. *bulbus* v. ~~598~~. 601.
21. *tuber* ſolidus particulis indiſcretis.

23. *fibra*,

II. *Beſchreibung.*

WURZEL, nährender Theil der Pflanze,

nach der Dauer

1. *jährig*, ſtirbt innerhalb eines Jahres ab.
2. *zweyjährig*, bringt im zweyten Blüte und ſtirbt ab.
3. *bleibend*, ſchlägt viele Jahre lang wieder aus.

nach der Geſtalt

4. a. *zaſerig*, beſteht gänzlich aus (gleichdicken) Faſern.
5. *äſtig*, theilt ſich in kleinere Faſern.
6. *ſpindelförmig*, faſt einfach, zugeſpitzt.
7. *abgebiſſen*, an der Spitze wie abgeſtumpft.
8. b. *kriechend*, weitauslaufend und hin und wieder ſproſſend.
9. *gegliedert*, durch Knoten abgetheilt.
10. *gezahnt*, ſchnurartig aus zuſammengeketteten Gliedern.
11. c. *kugelig*, faſt rund mit Seitenwurzeln.
12. *knollig*, beſteht aus fleiſchigen Theilen, unten mit einem Faden verbunden.
13. *bündelförmig*, aus fleiſchigen Theilen ohne Faden verbunden.
14. *handförmig*, fleiſchig in Lappen getheilt.
15. d. *zwieblig*, Wurzel mit einer Zwiebel. (598)
16. *körnig*, mit fleiſchigen Theilchen beſetzt.
17. *eingehüllt*, eine Haut ſitzt lagenweiſe um die andre. ſ. 599.
18. *dicht*, hat nicht in einander gerollte Lagen.
19. *ſchuppig*, die von dachförmig liegenden Schuppen bedeckt iſt.

nach der Subſtanz

20. *Zwiebel* (~~598~~). (601.)
21. *Knolle*, iſt dichte, deſſen Theile ſich nicht unterſcheiden laſſen.

22. *fibra* canalis longitudinalis humidum terræ ſugens.
23. *fibrilla*, capillaris, ramulus prioris.

TRUNCUS. Organon multiplicans plantam.

SPECIE

24. *caudex* arboribus, ut
25. *culmus* graminibus proprius.
26. *caulis* truncus elevans & fructificationem & folia.
27. *ſcapus* truncus elevans fructificationem nec folia.
28. *ſtipes* truncus in folia tranſiens.

DURATIONE

29. *herbacĕus* etiamnum annuus non lignoſus.
30. *ſuffruticōſus* baſi permanens, ramis quotannis marceſcentibus.
31. *fruticōſus* perennis cum caudicibus pluribus.
32. *arborĕus* perennis caudice ſimplici.

SUBSTANTIA

32.* *solĭdus* interne farctus.
33. *inānis* interne medulla ſpongioſus.
34. *fiſtulōſus* interne tubuloſus.

MENSURA

35. a. (proportio, ad folia reliquasque partes.)
36. b. *craſſities* ex ſimili notiſſimo.

DIRECTIONE

37. a. *erectus* fere ad perpendiculum ſe attollens.
38. *ſtrictus* omnino perpendicularis absque flexura.
39. *rigĭdus* flexionis impatiens.
40. *ſcandens* alta petens, aliis ſuſtinendus.

22. *Faſer*, Röhre, die längs geht und die Feuchtigkeit aus der Erde zieht.

23. *Zäſerchen*, haardünn, ein Zweig der Faſer.

STAMM, vermehrender Theil der Pflanze.

nach der Art

24. *Stamm* (im engern Sinn) bey den Bäumen, wie
25. *Halm* bey den Gräſern.
26. *Stengel* trägt Blüten und Blätter.
27. *Schaft* trägt Blüten, nicht Blätter.
28. *Stiel*, der Stamm geht in Blätter über.

nach der Dauer

29. *krautartig*, iſt nur Jahrs alt, noch nicht holzig.
30. *ſtaudig*, der untere Theil bleibend mit jährlich abſterbenden Zweigen.
31. *ſtrauchig*, bleibend mit mehrern Stämmchen.
32. *baumig*, bleibend mit einem Stamm.

nach der Beſchaffenheit

32.* *feſt*, inwendig voll.
33. *locker*, inwendig ſchwammig von Mark.
34. *röhrig*, inwendig hohl.

nach der Maaſze

35. a. (Verhältniſz zu den Blättern und übrigen Theilen.)
36. b. *Dicke*, nach der bekannteſten Vergleichung.

nach der Richtung

37. a. *aufrecht*, hebt ſich meiſt gerade in die Höhe.
38. *ſtarrend*, ganz gerade ohne Biegung.
39. *ſpröde*, bricht beym Biegen.
40. *kletternd*, ſteigt (gerade aufwärts) an andern in die Höhe.

41. *volubilis* ſpiraliter adſcendens per alia corpora.
dextrorſum *) (contra Solem) a dextra ad ſiniſtram.
ſiniſtrorſum (cum Sole) a ſiniſtra ad dextram.

42. *repens* terræ incumbens radiculasque agens.

43. α. *laxus* libere in arcum flexibilis.

44. *obliquus* a perpendiculari horizontalive linea diſcedens.

45. *adſcendens* arcuatim ſurſum verſus.

46. β. *declinatus* arcuatim deſcendens.

47. *incurvatus* introrſum nutans.
reclinatus v. 141.

48. *nutans* apice extrorſum reflexus.

49. γ. *diffuſus* ramulis patentibus.

50. *procumbens* debilis terræ innitens.

51. *ſtoloniferus* turiones ad radicem edens.

52. b. *ſarmentoſus* filiformis geniculis radicantibus.

53. *radicans* altis ſe affigens radiculis lateralibus.

54. c. *geniculatus* internodiis interceptus.

55. *flexuoſus* a gemma ad gemmam horſum vorſum actus.

FIGURA.

56. a. *teres* angulis deſtitutus.

57. *ſemiteres* hinc planus, inde teretiuſculus.

58. *compreſſus* duobus lateribus oppoſitis planis.

59. *anceps* angulis duobus oppoſitis acutiuſculus.

60. 3-10-*angulatus* pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter excavatus.

41.

*) Ut hæc recte intelligantur, ſtes oportet facie ad Auſtrum verſa, tunc Oriens a ſiniſtra erit. Ergo planta a ſiniſtra, i. e. ab Oriente, per Meridiem ad Occaſum ſe volvet.

41. *windend*, steigt schneckenförmig um jeden Körper
von der *rechten* zur linken *), (gegen die Sonne)
von der *linken* zur rechten Hand (mit der Sonne).
42. *kriechend*, liegt auf der Erde und wurzelt.
43. α. *schlaff*, läszt sich ungehindert krümmen.
44. *schief*, weicht entweder von der senkrechten oder wagerechten Richtung ab.
45. *aufsteigend*, geht bogenförmig aufwärts.
46. β. *niedergebogen*, geht bogenförmig unterwärts.
47. *eingebogen*, hängt nach der innern Seite.
48. *überhängend*, die Spitze ist auswärts gebogen.
49. γ. *weitschweifig*, mit abstehenden Aesten.
50. *gestreckt*, schwach, auf der Erde liegend.
51. *auslaufend*, mit Sprossen an der Wurzel.
52. b. *rankig*, fadenförmig mit wurzelnden Knoten.
53. *wurzelnd*, dringt mit Seitenwurzeln tief ein.
54. c. *knieförmig*, durch Knoten abgetheilt (und eingebogen.)
55. *gebogen*, schieszt von Auge zu Auge hin und her (stumpfwinklig.)

nach der Gestalt

56. a. *rund*, ohne Winkel.
57. *halbrund*, an einer Seite platt, an der andern rundlich.
58. *zusammengedrückt*, an zwey entgegengesetzten Seiten flach.
59. *zweyschneidig*, an zwey entgegengesetzten Winkeln scharf.
60. 3-10 *winklig*, mit mehr als zwey Winkeln längs herab vertieft.

*) Um dis richtig zu verstehen, musz man sich mit dem Gesicht gegen Süden stellen, so ist Morgen zur linken. Die Pflanze schlingt sich also von der linken, das ist, vom Aufgang durch Mittag nach dem Niedergang oder Abend.

61. *acutangŭlus* } figura angulorum.
62. *obtuſangŭlus* }

63. b. 3-6*gonus* &c. angulis tribus prominentibus longitudinalibus.

64. 3-5*quĕter* lateribus tribus-quinque exacte planis.

VESTITU.

65. a. *nudus* qui foliis fulcris & armis caret.
66. *aphyllus* foliis deſtitutus.
67. *foliātus* foliis inſtructus.
68. b. *vaginātus* foliorum vaginis cinctus.
69. *ſquamōſus* ſquamis adſperſus.
70. *imbricātus* tectus, ut nudus non appareat.

SUPERFICIE.

71. a. *ſuberōſus* *) cortice exteriore molliore, ſed elaſtico indutus.
72. *rimōſus* cortĭce exteriore fiſſuras ſponte agens.
72.* *tunicātus* membranis veſtitus.
73. b. *lævis* ſuperficie æquali.
74. *ſtriātus* lineis tenuiſſimis excavatis inſcriptus.
75. *ſulcātus* lineis profundis exaratus.
76. c. α. *glaber* ſuperficie lubrica.
77. *ſcaber* ſ. *aſper* punctis eminentibus rigidiuſculis exaſperatus.
78. *muricātus* punctis ſubulatis adſperſus.
79. *cicatriſātus*, reliquiis foliorum deciduorum notatus. *viſcĭdus* (242).

61.

*) Aliud eſt ſub-eroſus, v. 204. quæ æquivocatio in idiomate germanico locum non habet.

61. *ſcharf-* } *winklig*, nach ihrer Geſtalt.
62. *ſtumpf-* }

63. b. *dreyeckig*, 4-5 &c. eckig, mit 3. 4. 5. &c. Winkeln längs herab vorſtehend.

64. *dreyſchneidig*, drey ganz flache Seiten.

nach der Bekleidung

65. a. *nackt*, hat weder Blätter, noch Stützen, noch Waffen.

66. *blattlos*, ohne Blätter (zuweilen haarig).

67. *blättrig*, mit Blättern verſehen.

68. b. *eingeſcheidet*, mit den Blattſcheiden eingefaſzt.

69. *ſchuppig*, mit ſchuppigen Blättern.

70. *dachförmig*, mit auf einander liegenden Blättern, daſz man den Stengel nicht davor ſieht.

nach der Oberfläche

71 a. *korkartig*, mit einer weichen federhaften Rinde auswendig bedeckt.

72. *ritzig*, die äuſſere Rinde macht von ſelbſt Spalten.

72.* *eingehüllt*, mit Häuten überzogen.

73. b. *eben*, mit gleicher Oberfläche.

74. *geſtreift*, mit ſehr fein ausgehöhlten Strichen.

75. *gefurcht*, mit tief ausgehöhlten Strichen.

76. c. α. *glatt*, mit fetter Oberfläche.

77. *rauh*, von hervorragenden ſtarren Punčten ſcharf.

78. *zackig*, mit weichen Spitzen beſetzt

79. *vernarbt*, mit den Ueberbleibſeln der abgefallnen Blätter bezeichnet.

klebrig, (242).

80. β. *tomentōſus* villis intertextis nec diſcernendis obductus.

81. *villōſus* tectus pilis mollibus.

82. *hiſpĭdus* ſetis rigidis adſperſus.

83. γ. *aculeātus* aculeis armatus. (v. 352 & 357).

84. *ſpinōſus* ſpinis armatus.

85. *urens* ſtimulis adſperſus.

86. d. *ſtipulātus* ſtipulis notatus.

87. *membranātus* complanatus more folii.

88. *bulbifĕrus* bulbos gerens.

COMPOSITIONE

89. a. *enōdis* continuus absque articulis.

90. *ſimpliciſſimus* ramis vix ullis.

91. *ſimplex* continua ſerie verſus apicem extenſus.

92. *intĕger* ſimpliciſſimus ramis anguſtatis.

b. *articulātus* (9) internodiis geniculatus.

93. *prolĭfer* ex apicis centro tantum emittens ramos.

94. *dichotŏmus* ſ. *bifĭdus* bifariam ſemper diviſus.

95. *brachiātus* ramis decuſſatim oppoſitis.

96. c. *ſubramōſus* ramis pauciſſimis lateralibus.

97. *ramōſus* ramis pluribus lateralibus.

98. *ramoſiſſimus* ramis multis absque ordine cumulatus.

99. d. *virgātus* ramuſculis debilibus inæqualibus.

100. *paniculātus* ramis varie ſubdiviſis.

101. *faſtigiātus* ramis æqualis altitudinis.

102. e. *patens* ad angulum acutum cauli inſidens.

103. *divaricātus* ad angulum obtuſum a trunco diſcedens.

82.

80. β. *filzig*, mit in einander gewebten, nicht zu unterscheidenden Haaren bedeckt.
81. *zottig*, mit weichen (abgesonderten) Haaren.
82. *steifborstig*, mit starren Borsten besetzt.
83. γ. *dornig*, mit Dornen bewaffnet.
84. *stachlig*, mit Stacheln bewaffnet.
85. *brennend*, mit stechenden Spitzen besetzt.
86. d. *mit Blattansätzen.*
87. *häutig*, zusammengedrückt, wie die Blätter.
88. *zwiebeltragend.*

nach der Zusammensetzung

89. a. *knotenlos*, geht ohne Absatz in einem fort.
90. *ganz einfach*, fast ohne alle Zweige.
91. *einfach*, streckt sich in einem fort bis zur Spitze.
92. *ganz*, ganz einfach mit zugespitzten Zweigen.
b. *gegliedert* (9).
93. *sprossend*, treibt nur aus dem Mittelpunct Zweige.
94. *zweytheilig*, allemal nach beyden Seiten getheilt.
95. *armförmig*, die entgegengesetzten Zweige kreuzen sich paarweise.
96. c. *etwas ästig*, mit wenigen Seitenzweigen.
97. *ästig*, mit mehrern Seitenzweigen.
98. *sehr ästig*, mit sehr vielen Seitenzweigen ohne Ordnung.
99. d. *ruthenartig*, mit schwachen ungleichen Zweigen.
100. *büschelförmig*, die Zweige verschieden getheilt,
101. *gleich hoch*, die Zweige gleich von Höhe.
102. e. *abstehend*, mit einem spitzen Winkel } abgehend.
103. *ausgesperrt*, mit einem stumpfen Winkel }

RAMIS

a. STRUCTURA CAULIS, FRONDIS.

b. SITU.

α. ad horizontem

104. *alternis* per gradis circum ramum exortis.

105. *distichis* duo latera rami respicientibus, licet undique insertis.

106. *sparsis* absque certo ordine constitutis.

107. *confertis* plurima totum fere caulem occultantibus.

108. *oppositis* per paria decussatim collocatis.

109. *verticillatis* pluribus truncum ad genicula circumdantibus.

β. ad perpendiculum

110. *erectis* fere ad perpendiculum constitutis.

111. *coarctatis* versus summitatem fere incumbentibus.

112. *divergentibus* a trunco an angulum rectum discedentibus.

divaricatis (103.)

113. *deflexis* in arcum deorsum inclinatis.

114. *reflexis* perpendiculariter dependentibus.

115. *retroflexis* horsum vorsum divaricatis.

116. *fulcratis* fulcris instructis.

Surculi Muscorum ramuli.

c. ALTITUDINE.

117. *caulis.*

118. *longis.* } (proportione ad truncum.)

119. *brevibus,* }

120. *patentibus* (102.)

DIE

DIE ZWEIGE

a. nach dem Baue des Stamms und Laubes

b. nach der Stellung

α. nach der Wage.

104. *abwechfelnd*, Stufenweife um den Stamm.

105. *zweyzeilig*, ftehen nach zwey Seiten des Stammes hin, obgleich in jeder Stellung entftanden.

106. *zerftreut*, ohne gewiffe Ordnung geftellt.

107. *dicht*, die faft den ganzen Stamm bedecken.

108. *gegenüberftehend*, kreuzen fich paarweife.

109. *quirlförmig*, fitzen rings um den Stamm an den Knoten.

β. nach dem Loth

110. *aufrecht*, ftehen faft fenkrecht.

111. *zufammengefchnürt*, gegen den Gipfel beynahe anliegend.

112. *ausgebreitet*, gehen vom Stamm mit einem rechten Winkel.

ausgefperrt, (103.)

113. *abgebogen*, herunterwärts hängend in einem Bogen.

114. *niedergebogen*, fenkrecht herabhangend.

115. *zurückgebogen*, hin und her ausgefperret.

116. *geftützt*, mit Stützen verfehn.

Ranken heifzen die Zweiglein der Moofze.

c. nach der Höhe

117. *mit dem Stamme gleich.*

118. *lang*, } nach dem Verhältniffe zum Stamm.
119. *kurz*, }

120. *abftehend* (102.)

FOLIA.

FOLIA Organa motus plantæ.

DETERMINATIONE

LOCO

121. a. *radicāle* radīci inſidens.
122. *caulīna* cauli inſerta.
123. *ramĕa* ramis inſidentia.
124. b. *axillaria* ſub rami baſi inſerta.
125. *floralia* flori proxima.

NUMĔRO

126. *unicum*, *duo*, *tria*.
127. *pauca*.
128. *plurĭma*.

SITU

a. *altèrna* (104). *diſtĭcha* (105).
129. *biſaria* *) ad latera rami oppoſita tantum enata. *ſparſa* (107). *conferta* (108). *imbricāta* (70).
130. *faſciculāta* plura ex eodem puncto prodeuntia.
131. *bina*, *terna*, *quaterna*, *quīna* &c. de numero ad genicula ramorum.
132. *confluentia* ad baſin inter ſe cohærentia.
133. *approximāta* ad ſe invicem proxime accedentia.
134. *remōta* ſpatio a ſe invicem diſtantia.
b. *oppoſita* (108).
135. *decuſſāta* ita diſpoſita oppoſite, ut rami apice inſpecto, quatuor ordines referant.

BLÆT-

*) Sic caulis *biſariam piloſus* eſt, ſi pili inter geniculum 1. & 2. ex anteriore & poſteriore latere ejus, ſequentium vero duorum (ſub eodem plantæ ſitu) e dextro & ſiniſtro prodeunt.

BLÆTTER, Werkzeuge der Bewegung der Pflanze.

BESTIMMUNG

nach dem Platz

121. a. *Wurzelblatt*, sitzt an der Wurzel.
122. *Stengelblatt*, sitzt am Stengel.
123. *Zweigblatt*, sitzt am Zweige.
124. b. *Achselblatt*, unter der Grundfläche des Zweiges eingesetzt.
125. *Blütenblatt*, am nächsten bey der Blume.

nach der Zahl

126. 1. 2. 3.
127. *wenige*.
128. *sehr viele*.

nach der Stellung

a. *abwechselnd* (104). *zweyseitig* (105).

129. *zwiefaltig* *). nur an entgegengesetzten Seiten des Zweiges entstanden.

zerstreut (106). *dicht* (107). *dachförmig* (70). (*ziegelförmig*) die einander zur Hälfte bedecken.

130. *bündelförmig*, deren mehrere aus Einem Punkte kommen.
131. *zweyfach*, 3-5*fach* &c., nach der Zahl an den Knoten der Zweige.
132. *zusammenhangend*, an der Grundfläche an einander hängend.
133. *nahe*, nicht weit von einander sitzend.
134. *entfernt*, die zwischen sich Platz haben.

b. *gegenüberstehend* (108).

135. *gekreuzt*, so gegenüberstehend, dasz sie von obenher gesehen 4 Reihen bilden.

136.

---

*) So ist der Stengel *zwiefaltig behaart*, wenn diese Haare zwischen dem ersten und zweyten Gelenk vor- und rückwärts, an dem folgenden Paare aber (bey unveränderter Stellung der Pflanze) rechts und links stehen.

136. *ſtellāta* plura quam duo folia caulem ambientia.

DIRECTIONE

a. *erecta* (37). *ſtricta* (38). *rigida* (39).
137. *appreſſa* diſco cauli approximata.
patentia (102).
138. *patentiſſima* ad angulum rectum a caule diſcedentia.
139. *aſſurgentia* arcuatim erecta, primum declinata, dein apice erecta.
140. *inflexa* ſurſum arcuata, verſus apicem.
141. *reclināta* deorſum flexa, ut arcus ſit baſi inferior, apice adſcendente.
142. *recurvāta* deorſum flexa, ut arcus ſuperiora ſpectet.
143. *revolūta* in ſpiram recurvata.
144. *dependentia* terram recta ſpectantia.
145. b. *oblīqua* baſi cœlum, apice horizontem ſpectantia.*)
146. *adverſa* paginam ſuperiorem meridiei (non cœlo) obvertentia.
146.* *horizontalia*, paginam ſuperiorem cœlo obvertentia.
147. *verticalia* obverſa, ut regio baſis anguſtior evadat regione apicis.
148. *reſupināta* pagina ſuperiore inferiore, & contra inferiore ſuperiore facta.
149. c. *ſubmerſa* intra aquæ ſuperficiem abſcondita.
150. *natantia* ſuperficiei aquæ incumbentia.
150.* *radicantia* radices agentia (53).

INSERTIONE

151. *petiolāta* petiolo (301). ad baſin inſerto.
152. *peltāta* petiolo diſco folii inſerto.

153.

---

*) 145. 147. v. de his Cl. *Ehrharti* obſ. in N. Magaz. für Aerzte VI. B, 4. Stück p. 345.

136. *ſternförmig*, wenn mehr als zwey Blätter um den Stengel ſitzen.

nach der Richtung

a. *aufrecht* (37). *ſtarrend* (38). *ſpröde* (39).

137. *angedrückt*, wenn die Mittelfläche ſich dem Stengel nähert.

abſtehend (102).

138. *flach abſtehend*, mit rechtem Winkel vom Stengel abſtehend.

139. *aufwärts ſtehend*, bogenweiſe aufrecht, d. i. erſt niedergebogen, und mit der Spitze aufrecht.

140. *eingebogen*, gegen die Spitze zu aufwärts gebogen.

141. *zurückgebogen*, herabwärts gebogen, ſo daſz die Wölbung niedriger als die Grundfläche ſitzt und die Spitze aufſteigt.

142. *zurückgekrümmt*, herabwärts gebogen, ſo daſs die Wölbung aufwärts ſteht.

143. *zurückgedreht*, in eine Schneckenlinie gekrümmt.

144. *hängend*, gerade nach der Erde gekehrt.

145. b. *ſchräge*, mit der Grundfläche aufwärts, mit der Spitze wagrecht ſtehend.

146. *umgedreht*, die obere Seite gegen Mittag (nicht aufwärts) gekehrt.

146.* *wagerecht*, die obere Seite aufwärts.

147. *ſcheitelrecht*, umgekehrt, das nach der Grundfläche ſchmaler als nach der Spitze iſt.

148. *umgewandt*, wenn die Oberfläche zur untern wird, und umgekehrt.

149. c. *untergetaucht*, unter der Fläche des Waſſers verborgen.

150. *ſchwimmend*, auf der Fläche des Waſſers liegend.

150.* *wurzelnd*, das Wurzeln ſchieſzt (53).

nach der Einfügung

151. a. *geſtielt*, der Stiel (301) iſt an der Grundfläche eingeſetzt.

152. *ſchildförmig*, der Stiel iſt an der Mittelfläche eingeſezt.

153.

153. b. *ſeſſilia* immediate cauli (absque petiolo) inſidentia.
154. *adnāta* pagina ſuperiore baſi rami adnexa.
155. *coadunāta* plura inter ſe connata.
156. *decurrentia* baſi folii deorſum per caulem extenſa.
157. *amplexicaulia* baſi caulem ambiente.
158. *perfoliāta* baſi transverſim cingente (nec antice dehiſcente), caulem.
159. *connāta* oppoſitorum paribus baſi utrinque coadunatis.
160. *vaginantia* baſi formante tubum caulem veſtientem.

STRUCTURA *)

FIGURA

161. a. *ſubrotunda* figura orbiculatæ proxima.
162. *orbiculāta* peripheria circinnata [diameter longitudinalis æqualis transverſali].
163. *ovāta*, quorum diameter longitudinalis ſuperat transverſalem, baſi ſegmento circuli circumſcripta, apice anguſtiore.
164. *ovalia* ex orbiculato oblonga, utraque extremitate rotundata æquali
165. b. *oblonga*, diametro longitudinali aliquoties ſuperante transverſalem.
166. *parabolīca* verſus apicem ſenſim anguſtius rotundata.

107.

*) *ob* loco *obverſe*, e. gr. obcordata, obovata,
ſub loco *fere*, e. gr. ſubcordata, ſubovata.
Coadunantur ſæpe figuræ ejusdem diviſionis, non vero diverſæ.
bene lanceolato-ovata; ovato-lanceolata.
male lanceolata-acuta; ovato-mucronata.

153. b. *anſitzend*, unmittelbar ohne Stiel am Stengel ſitzend.
154. *angewachſen*, der Untertheil der Oberfläche ſitzt am Zweig feſt.
155. *vereint*, mehrere unter ſich zuſammengewachſen.
156. *herunterlaufend*, die Grundfläche des Blatts erſtreckt ſich den Stengel herab.
157. *umfaſſend*, die Grundfläche des Blatts umgiebt den Stengel.
158. *durchſtochen* (*durchwachſen*), die Grundfläche des Blatts umgiebt den Stengel überzwerch, ohne an der Spitze zu ſpalten.
159. *verwachſen*, die entgegengeſetzten Paare ſind an der Grundfläche vereint.
160. *Scheidenblatt*, macht unten eine Röhre, die den Stengel bedeckt.

nach dem Bau; und zwar

nach ihrer Geſtalt *)

161. a. *rundlich* kommt dem kreisförmigen am nächſten.
162. *kreisförmig*, am Umriſz zirkelrund, (der Durchmeſſer der Länge iſt dem von der Breite gleich).
163. *eyrund*, deſſen Durchmeſſer der Länge gröſſer als der Breite iſt, und wo ſich die Grundfläche mit einem Kreisſchnitt endigt, der andre Theil aber ſchmäler zugeht.
164. *oval*, länglicht rund; wo beyde äuſſerſte Enden gleichförmig zugerundet ſind.
165. b. *länglich*, da der Durchmeſſer der Länge den in der Breite etlichemal übertrifft.
166. *paraboliſch*, nach der Spitze zu allmählig ſchmäler gerundet.

167.

*) *ob* ſteht für *obverſe*, z. E. umgekehrt herzförmig; umgekehrt eyförmig. *ſub* ſteht für *fere*, z. E. meiſt herzförmig, faſt eyförmig.
Man verbindet die Geſtalten *derſelben* Abtheilung, aber nicht verſchiedener: z. E. man ſagt richtig: lanzett-eyförmig, eylanzettförmig; falſch: lanzettförmig-ſcharf; eyrund-ſpitzig.

167. *cuneiformia* ſenſim verſus baſin anguſtata.
168. *ſpatulāta* ſubrotunda, baſi anguſtiori lineari.
169. c. *rotundāta* angulis orba.
170. *lanceolāta* oblonga ab utraque extremitate attenuata.
171. *elliptĭca* lanceolata latitudine ovati (163) folii.
172. *linearia* æquali ubique latitudine.
173. *acerōſa* linearia perſiſtentia.
174. *capillaria*, tenuitate capilli, ſed longiora ſetaceis.
175. *ſetacĕa*, craſſitie & longitudine ſetæ.

ANGULIS

176. *intĕgra* indiviſa, omnique ſinu deſtituta.
177. 3-5-*angularia* a numero angulorum.
178. *deltaidĕa* rhombea ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a baſi diſtant, quam reliqui.
179. *rhombĕa* forma rhombi.
180. *trapeziformia* forma trapezii.

SINUBUS *)

181. *cordāta*, ſubovata } baſi exſculpta absque angulis poſticis.
182. *reniformia*, ſubrotunda }
183. *lunāta* ſubrotunda baſi ſinu diviſa angulis poſticis acutis.
184. *ſagittāta*, triangularia angulis poſticis acutis ſinu diviſis.

167.

*) Differt *Sinus* ab *Angulo* quod ille ſit folii menſura rotundata, hic acuta.

167. *keilförmig*, nach der Grundfläche allmählig schmäler zugespitzt.

168. *spatelförmig*, rundlich, nach der Grundfläche zu gleichförmig schmäler.

169. c. *gerundet*, das keine Winkel hat.

170. *lanzettförmig*, länglich, an beyden Enden schmäler.

171. *elliptisch*, lanzettförmig, so breit wie das eyrunde (163)

172. *strichförmig*, allenthalben gleich breit

173. *Nadelblatt*, strichförmig aber nicht abfallend.

174. *haardünne*, so zart als ein Haar, aber länger als die borstigen.

175. *borstig*, so dick und lang als eine Borste.

nach den Winkeln

176. *ganz*, ungetheilt und ohne einige Buchten.

177. 3-5*eckig*, nach der Zahl der Winkel.

178. *deltaförmig*, ein Rautenblatt von 4 Winkeln, unter welchen die zur Seite weniger von der Grundfläche abstehen als die übrigen.

179. *Rautenblatt*, das einem verschobenen Viereck gleicht; oder wo 2 und 2 Seiten parallel und gleichgrosz, die Winkel aber ungleich sind.

180. *trapezenförmig*, wo weder Seiten noch Winkel gleich sind.

nach den Buchten (Ausschnitten) *)

181. a. *herzförmig*, fast eyrund, } an der Grundfläche rundlich ausgeschnitten, ohne hinten aussteh. Winkel.

182. *nierenförmig*, rundlich, } an der Grundfläche rundlich ausgeschnitten, ohne hinten aussteh. Winkel.

183. *mondförmig*, rundlich, an der Grundfläche tief ausgeschnitten, mit hintenausstehenden *spitzen* Winkeln.

184. *pfeilförmig*, dreyeckig, mit hintenausstehenden spitzen, *durch einen Ausschnitt getheilten* Winkeln.

*) Die *Bucht* ist vom *Winkel* dadurch verschieden, dasz jene ein zugerundeter, dieser ein zugespitzter Einschnitt des Blatts ist.

185. *haſtāta*, ſagittata (184) angulis poſticis ſinu diviſis ad latera prominentibus.

186. *aurīta*, cordata (181) ceterum, ſed angulis prominentibus rotundatis.

187. *panduriformia*, oblonga lateribus inferne coarctata.

188. *runcināta* pinnatifida (195) ita ut lobi antice convexi poſtici ſint transverſi.

189. b. *fiſſa*, diviſa ſinubus linearibus, marginibus rectis.

190. 2-5 *fĭda* e numero fiſſurarum.

191. 2-5 *lŏba* ad dimidium diviſa in partes diſtantes.

192. 3-5 *partīta* ad baſin fere diviſa.

193. *palmāta* diviſa ultra dimidium in lobos ſubæquales.

194. *lyrāta*, transverſim diviſa in lacinias, quarum inferiores minores remotiores.

195. *pinnatifĭda* transverſim diviſa in lacinias horizontales oblongas.

196. *ſinuāta* a lateribus ſinubus dilatatis.

197. *laciniāta* varie & indeterminate in partes ſecta.

198. *diſſecta* ſeu *incīſa* *) ſectiones continentia plerumque numero determinatas.

199. *ſquarrōſa*, diviſa in lacinias elevatas nec plano parallelas.

MARGINE

200. *integerrĭma*, ipſo margine lineari, nec minimum ſecto.

185.

*) Hoc eo differt a *fiſſo* (189) quod in illo ſectiones ad mediam fere partem in hoc parum ultra marginem (magis tamen quam in *crenato* (201)) extendantur; pront *lobatum* a fiſſo differt eo, quod ibi partes intermediæ ſectionum deficere videntur.

185. *ſpieſzförmig*, dreyeckig, mit *ſeitwärts hervorſtehenden* durch einen Ausſchnitt getheilten Winkeln.

186. *ohrförmig*, dem *herzförmigen* ähnlich, aber mit abgerundeten hervorſtehenden Winkeln.

187. *geigenförmig*, länglich, an den Seiten unterwärts zuſammengezogen.

188. *ſchlichthobelförmig*, geſchlitzt, (195) ſo daſs die Lappen nach vorne gewölbt, nach hinten queer gehen.

189. b. *geſpalten*, durch ſtrichförmige Einſchnitte getheilt mit geraden Rändern.

190. 2-5*ſpaltig*, nach der Zahl der Einſchnitte.

191. 2-5*lappig*, bis auf die Hälfte in abſtehende Stücke getheilt.

192. 3-6*theilig*, bis an die Grundfläche eingeſchnitten.

193. *handförmig*, über die Hälfte in faſt gleiche Lappen getheilt.

194. *leyerförmig*, queer in Lappen getheilt, davon die untern kleiner und weiter von einander abſtehend ſind.

195. *geſchlitzt*, queer in längliche Lappen getheilt, die waſſergleich ſtehen.

196. *buchtig*, ſeitwärts in Buchten ſich erweiternd.

197. *zerriſſen*, in verſchiedne unbeſtimmte Theile zerſtückt.

198. *zerſchnitten*, *) in verſchiedne, gemeiniglich der Zahl nach beſtimmte Stücke getheilt.

199. *ſperricht*, in aufwärtsſtehende, nicht in einerley Ebene liegende Stücke getheilt.

nach dem Rande

200. *glatträndig*, der Rand geht ohne alle Einſchnitte ununterbrochen fort.

 201.

*) Dieſes iſt darin vom *geſpaltnen* (189) verſchieden, daſz in jenem die Einſchnitte faſt bis auf die Hälfte, in dieſem nur wenig über den Rand hinein ſich erſtrecken (doch tiefer als im *gekerbten* (201)) ſo wie das *lappige* vom geſpaltenen darin, daſz bey jenem zwiſchen den Einſchnitten einige ausgeriſſen zu ſeyn ſcheinen.

201. *crenāta*, margine incifuris fine refpectu extremitatis fecto.
202. *ferrāta*, —— —— omnibus refpicientibus extremitatem.
203. *ciliāta* —— fetis parallelis longitudinaliter digeftis.
204. *dentāta* —— acuminibus patentibus remotis.
205. *fpinōfa* —— —— fubulatis rigidis pungentibus.
206. *cartilaginĕa* — fuboffeo.
207. b. *repanda* —— flexuofo, tamen plano.
208. *lacĕra* —— varie divifa, fegmentis difformibus.
209. *erōfa*, finuata (196) finubusque minimis obtufis laciniisque inæqualibus.
210. *dædalæa*, una flexuōfa laceraque (208).

APICE

211. a. *obtūfa* intra fegmentum circuli terminata.
212. *emarginăta*, terminata crena.
213. *retūfa* —— finu obtufo.
præmorfa (7).
214. *truncāta*, terminata linea transverfali.
215. b. *acūta*, terminata angulo acuto.
216. *acumināta* —— apice fubulato (270.)
217. *cufpidāta* —— —— fetacea (f. acumine [non folii confiftentia] rigidiufculo. Reuss.)
218. *mucronāta* —— mucrone exftante.
219. *cirrhōfa* —— cirrho (322).

SUPERFICIE

a. pagina fuperiore, inferiore.
220. *nuda*, fetis ac pilis deftituta.
glabra (76.)

201. *gekerbt*, der Rand ist ohne Hinsicht der Richtung nach dem vordern Theil gezackt.

202. *sägeförmig*, die Einschnitte sind nach dem vordern Theil hin gerichtet.

203. *gefranzt*, mit gleich-entfernt stehenden Borsten längs herab eingefaſzt.

204. *gezähnt*, mit entfernt abstehenden Spitzen.

205. *stachlig*, mit pfriemenförmigen starren stechenden Spitzen.

206. *knorplig*, mit halbknöchernem Rande.

207. b. *ausgeschweift*, mit gebognem aber flachem Rande.

208. *zerfetzt*, vielfach mit ungleichen Einschnitten getheilt.

209. *zernagt*, buchtig, mit kleinen stumpfen Buchten und ungleichen Lappen.

210. *verworren*, ist zugleich gebogen und zerfetzt.

nach der Spitze

211. *stumpf*, kann mit einem Zirkelbogen eingeschlossen werden.

212. *ausgerandet*, hat oben eine Kerbe.

213. *abgestossen*, endigt sich in einer stumpfen Bucht.

abgebissen (7).

214. *abgestutzt*, — — — einem Queerstrich.

215. *spitz*, — — — — spitzen Winkel.

216. *scharfgespitzt*, — — pfriemförmig.

217. *langgespitzt*, — — borstenartig (oder mit einer langen Spitze, die härter als die Substanz des Blatts ist. Reuss.)

218. *steifgespitzt*, endigt sich in einer kurzen starr hervorstehenden Spitze.

219. *gablig*, — — — — Gabel (322).

nach der Oberfläche

a. der obern, untern, Seite.

220. *nackt*, ist ohne Borsten und Haare.

glatt (76).

221. *nitĭda* glabritie lucente.

221.* *opăca*, præc. oppoſita nec lucem reflectentia.

222. *lucĭda* quaſi illuminata.

223. *colorāta* alio colore quam viridi.

224. b. *nervōſa* vaſis ſimpliciſſimis a baſi ad apicem.

225. *trinervia*, } tribus nervis { *in* baſi } folii concurrentibus.
226. *trinervāta*, } tribus nervis { *pone* baſin } folii concurrentibus.
227. *triplinervia*, } tribus nervis { *ſupra* baſin } folii concurrentibus.

228. *enervia* nervoſo oppoſita.

229. *lineāta* nervis depreſſis.

ſtriāta (74). *ſulcata* (75).

230. c. *venōſa* vaſis multifariam diviſis (reti ſimilia anaſtomoſibus nudo oculo conſpicuis).

231. *rugōſa* rugis referta.

232. *bullāta* ex rugoſo venis contractis (quo diſcus [non ambitus] multiplicatur) ab altera parte concavis.

233. *lacunōſa*, diſco depreſſo inter venas interjectas.

234. *avenia* venoſis (230) oppoſita.

235. d. *punctāta* } adſperſa punctis excavatis.
236. *perforāta* } adſperſa punctis excavatis.
237. *pertūſa* } adſperſa punctis excavatis.

238. *papillōſa* } tecta punctis carnoſis.
239. *verrucōſa* } tecta punctis carnoſis.

240. *papulōſa* tecta punctis veſicularibus.

241. *viſcĭda* oblinita tenaci humore.

e. *villōſa* (81). *tomentōſa* (80).

221. *glänzend*, von dessen Glätte das Licht abprallt.

221.* *matt*, das Gegentheil des vorhergehenden, verschluckt das Licht.

222. *hell*, das fast durchscheinend ist.

223. *gefärbt*, anders als grün.

224. b. *gerippt*, mit ganz einfachen Gefäfsen von der Grundfläche bis zur Spitze.

225. *dreyrippig*, *)
226. *dreygerippt*,
227. *dreyfachgerippt*,
} mit drey Rippen, die { in / hinter / über } der Grundfläche des Blatts zusammen laufen.

228. *ungerippt*, das Gegentheil der vorigen.

229. *gestricht*, mit platten Rippen.

gestreift (74). *gefurcht* (75).

230. c. *adrig*, mit vielfach getheilten Gefäfsen, die einem Netze gleichen, und deren Vereinigung dem blofsen Auge sichtbar ist.

231. *runzlig*, voll Runzeln.

232. *aufgeblasen*, ist runzlig mit zusammengezogenen Adern, (wobey die Mittelfläche [nicht der Umfang] vergrössert wird,) von der untern Seite hohl.

233. *vertieft*, wenn die Mittelfläche zwischen den Adern Gruben hat.

234. *ungeädert*, das Gegentheil von 230.

235. d. *punctirt*,
236. *durchbohrt*,
237. *durchstofsen*,
} mit hohlen Tüpfeln besäet.

238. *knopfig*,
239. *warzig*,
} mit fleischigen Erhabenheiten bedeckt.

240. *blattrig*, mit kleinen Blasen besetzt.

241. *klebrig*, mit zäher Feuchtigkeit überzogen.

e. *zottig* (81). *filzig* (80).

*) Ich habe eben so willkührliche deutsche Namen gemacht, als die lateinischen sind; wenn man sich die will gefallen lassen: so können sie eben so bestimmt dieselben Begriffe als die Linnéischen anzeigen.

242. *ſericea* tecta pilis appreſſis molliſſimis.
243. *lanāta* induta quaſi araneæ tela (pilis ſponte curvatis).
244. *barbāta* pilis paralleiis obſita.
245. *pilōſa* —— diſtinctis elongatis tecta.
ſcabra (77). *hiſpida* (82). *aculeata* (83).
246. *ſtrigōſa* aculeis lanceolatis (170) rigidis (39).

EXPANSIONE

247. *plana* ſuperficie æquali.
248. *canaliculāta* ſupra ſulco profundo longitudinaliter excavata (ſubtus convexa).
249. *cylindrĭca* teretia (56) ſed multoties longiora quam craſſa.
250. *concăva* margine diſco arctiore (erectiore) ut deprimatur diſcus.
251. *convexa* —— —— —— (depreſſiore) ut elevetur diſcus.
252. *cucullāta* lateribus ad baſin conniventibus, apice vero dilatatis.
253. *plicāta* } diſco plicis alternatim flexo { acutis.
254. *undāta* } diſco plicis alternatim flexo { obtuſis.
255. *undulatum*, diſco marginem verſus convexe adſcendente ac deſcendente.
256. *criſpa* margine luxuriante ut diſcus evadat longior ſua rachi.

SUBSTANTIA

257. *membranacĕa*, ſubſtantia propria folii.
258. *ſcariōſa* ſubſtantia ſicca arida tactu ſonora.
259. *gibba*, utraque ſuperficie convexa mediante copioſiore pulpa.
teretia (56).
260. *depreſſa* pulpoſa (265) diſco magis quam lateribus compreſſo.

242.

242. *seidenweich*, mit ganz weichen anliegenden Haaren.

243. *wollig*, gleichsam mit Spinnwebe überzogen (mit von selbst umgekrümmten Haaren).

244. *bärtig*, mit gleich-entfernt stehenden Haaren.

245. *haarig*, mit abgesonderten längern Haaren.

rauh (77). *steifborstig* (82). *dornig* (83).

246. *steifdornig*, mit breitern spröden Dornen besetzt.

nach der Ausbreitung

247. *flach*, mit gleicher Oberfläche.

248. *rinnenförmig*, oberwärts der Länge nach mit einer tiefen Furche ausgehölt (unten rund).

249. *walzenförmig*, rund (56) aber viel länger als dick.

250. *ausgehöhlt*, der Rand ist mehr als die Mittelfläche zusammengezogen (und steht aufwärts) wodurch diese unterwärts getrieben wird.

251. *gewölbt*, —— —— —— —— —— —— (und niedergebogen) wodurch diese erhaben wird.

252. *kappenförmig*, die Seiten stoſsen an der Grundfläche an einander, und sind nach oben ausgebreitet.

253. *faltig*, } die Mittelfläche ist { scharfe } Falten
254. *wellenförmig*, } wechselsweise in { stumpfe } gelegt.

255. *geschlängelt*, die Mittelfläche geht nach dem Rande zu auf und nieder.

256. *kraus*, der Rand ist wuchernd, so daſz die Mittelfläche länger wird als die Mittelnaht.

nach der Beschaffenheit

257. *häutig*, ist die eigenthümliche (gewöhnliche) Beschaffenheit des Blatts.

258. *rauschend*, ist trocken und dürre, und macht bey der Berührung Geräusch.

259. *höckrig*, ist an beyden Flächen durch mehr Fleisch aufgetrieben.

rund (56).

260. *breitgedrückt*, fleischig aber mehr in der Mitte als seitwärts flach.

261. *compreſſa* pulpoſa lateribus magis quam diſco complanatis.
262. *carināta* parte prona diſci prominente longitudinaliter.
263. b. *compacta* ſubſtantia ſolida conſtantia.
264. *tubulōſa* interne concava vel inania.
265. *pulpōſa* materia tenaci farcta.
266. *carnōſa* interne pulpa ſolidiuſcula referta.
triquetra (64). *ancipitia* (59).
267. *lingulāta* linearia (172) carnoſa ſubtus convexa.
268. *enſiformia* ancipitia (59) a baſi ad apicem ſenſim attenuata.
269. *ſubulāta* ad baſin linearia (172) verſus apicem attenuata.
270. *acinaciformia*, compreſſa (261) carnoſa (266) altero margine convexo anguſto, altero rectiore craſſiore.
271. *dolabriformia* compreſſa (261) ſubrotunda (162) extrorſum gibba (259) acie acuta inferne teretiuſcula.

MENSURA

breviſſima
longiſſima } reſpectu caulis articulorumque

DURATIONE

272. *decidūa* peracta unica æſtate caſura.
273. *cadūca* brevi decidens nec per integram æſtatem permanens.
274. *perſiſtentia* peracta æſtate non caſura.
275. *ſempervirentia* per omnia tempora anni virentia.

COMPOSITIONE

276. *COMPOSITA*, petiolo (300) plura quam unum proferente folia.

261.

261. *zuſammengedrückt*, fleiſchig, wo mehr die Seiten als die Mitte flach ſind.

262. *nachenförmig*, die nach der Erde gekehrte Seite der Mittelfläche raget der Länge nach hervor.

263. b. *feſt*, beſteht aus dicht an einander liegenden Theilchen.

264. *hohl*, inwendig leer.

265. *fleiſchig*, voll von einer zähen Materie.

266. *dickfleiſchig*, — — noch dichtern Materie als 265.

dreyſeitig (64). *zweyſchneidig* (59).

267. *zungenförmig*, ſind ſtrichförmig, fleiſchig, und unterwärts gewölbt.

268. *ſchwerdtförmig*, — zweyſchneidig, die von der Grundfläche bis zur Spitze allmälig ſchmäler werden.

269. *pfriemförmig*, an der Grundfläche ſtrichförmig nach der Spitze zu ſchmäler.

270. *ſäbelförmig*, zuſammengedrückt, dickfleiſchig, an Einem Rande dünne und bogenförmig, am andern dick und gerade.

271. *hobelförmig*, zuſammengedrückt, rundlich, auswärts höckerig mit ſcharfem Rande, nach unten ein wenig rund.

nach der Maaſze

ſehr kurz, } in Vergleichung mit dem Stengel oder
ſehr lang, } den Gelenken.

nach der Dauer

272. *abfallend*, die am } Ende des erſten
273. *hinfällig*, die bald, noch vor dem } Sommers ab-
274. *beſtändig*, die nicht am } fallen.

275. *immergrün*, die zu allen Zeiten des Jahrs friſch ſind.

nach der Zuſammenſetzung

276. *zuſammengeſetzt*, wenn der Blattſtiel (300) mehr als ein Blatt trägt.

277. *articulāta* folio ex apice folii excrefcente.
278. *gemina*, eodem petiolo duo folia annectente.
279. *conjugāta*, pinnata (285) binis tantum foliolis lateralibus.
280. *digitāta* petiolo fimplici *apice* annectente foliola.
281. *binata* } *digitāta*, foliolis terminata { duobus.
282. *ternāta* } *digitāta*, foliolis terminata { tribus.
283. *quināta* } *digitāta*, foliolis terminata { quinque.
284. *pedāta* petiolo bifido, *latere* tantum *interiore* annectente foliola plura.
285. *pinnāta* petiolo fimplici lateribus annectente foliola plura.
286. *bijūga*, 3-4-*juga* &c. pinnata, fed foliolis tantum 4. 6. 8. &c.
287. cum *impări*, pinnata, foliolo unico impari terminata.
288. *abrupte* —— —— nec cirrho nec foliolo terminata.
289. *cirrhōfa*, cirrho (320) terminata

foliolis

oppofitis (109). *alternis* (105).

290. *interruptis*, foliolis alternis minoribus.
291. *decurfivis* — — petiolo decurrentibus (156).
292. *DECOMPOSITA*, petiolo primario divifo, ut fingula pars compofitum folium efficiat.
293. *bigemĭna* petiolo dichotomo (94) apice annectent foliola plura.
294. *biternāta* duplicato ternata (282).
295. *bipinnāta* duplicato pinnata (285).
296. *SUPRADECOMPOSITA*
297. *tergemĭna* triplicato geminata; petiolus bifidus utroque apice foliola 2. ferens & infuper foliola 2. ad divaricationem petioli communis.
298. *triternāta*, triplicato ternata.
299. *tripinnāta* — — pinnata.

277.

277. *gegliedert*, wenn aus der Spitze des ersten ein neues Blatt wächst.

278. *Zwillingsblatt*, wenn derselbe Blattstiel zwey Blätter trägt.

279. *gepaart*, ist gefiedert, aber nur mit 2 Seitenblättern.

280. *gefingert*, wenn der *einfache* Blattstiel die Blättchen *an der Spitze* trägt.

281. *zweyfach* } *gefingert* und endigt sich in } zwey } Blättchen.
282. *dreyfach* } … drey
283. *fünffach* } … fünf

284. *fussförmig*, wenn der *zweyspaltige* Blattstiel mehrere Blättchen nur *an der innern* Seite trägt.

285. *gefiedert*, —— —— einfache Blattstiel *an beiden* Seiten mehr Blättchen trägt.

286. *zwey-* 3-4- *&c. paarig*, gefiedert, aber nur mit 4-6-8 &c. Blättchen.

287. *ungepaart*, wenn sichs mit einem einzelnen Blättchen endigt.

288. *abgebrochen*, — — weder mit einem Blättchen noch Gabel endigt.

289. *gablig*, da eine Gabel am Ende sitzt;
mit Blättchen, die
gegenüberstehend (109)
abwechselnd (105) sind.

290. *unterbrochen*, mit abwechselnd kleinern;

291. *herunterläufig*, am Stiel herabgehenden Blättchen.

292. *zweymal zusammengesetzt*, wo der Hauptstiel getheilt ist, und jeder Theil ein Blatt der vorhergehenden Arten (276-290) macht.

293. *doppelt zweyfach*, wenn der zweytheilige Stiel an der Spitze mehr Blättchen trägt.

294. *doppelt dreyfach* (281).

295. *doppelt gefiedert* (284).

296. *mehr als zweymal zusammengesetzt*

297. *dreyfach gedoppelt*, dreymal doppelt: der zweytheilige Blattstiel trägt an jeder Spitze 2 Blättchen, und zwey noch ausserdem, da wo sich der gemeinschaftliche Stiel theilt.

298. *dreymal dreyfach.*

299. —— *gefiedert.*

FULCRA

FULCRA adminicula plantæ pro commodiore sustenstatione.

300. PETIOLUS fulcrum sustinens folium

FIGURA

lineāris (172).

301. *alātus*, lateribus dilatatus.

302. *clavātus* versus apicem incrassatus.

303. *membrānaceus* complanatus more folii.

teres (53). *semitĕres* (54). *triquĕter* (61).

caniculātus (248).

MAGNITUDINE

304. *brevissĭmus* qua magnam partem non attingens longitudinem folii.

305. *brevis* nondum longitudinem folii attingens.

306. *mediŏcris* longitudine folii.

307. *longus* superans } longitudinem folii.

308. *longissimus* — aliquoties } longitudinem folii.

INSERTIONE

309. *insertus* perpendiculariter ramo insidens.

adnātus (154). *decurrens* (156).

amplexicaulis (157). *vagīnans* (160).

310. *appendiculātus* ramentis foliaceis ad basin.

DIRECTIONE

erectus (37). *patens* (102).

assurgens (139). *recurvatus* (142).

SUPERFICIE

glaber (76). *aculeatus* (83). *articulatus* (9).

nudus (220.. cfr. 242-246. 412.)

311. *spinescens*, indurescens & pungens.

Stützen

Stützen ſind Hülfsmittel, die Pflanze aufrecht zu erhalten.

300. *Blattſtiel* iſt der Theil des Stammes, der das Blatt befeſtigt und erhebt, nicht die Blüte.

nach der Geſtalt

ſtrichförmig (172).

301. *gebrämt*, hat an beyden Seiten einen häutigen Anſatz.

302. *keulenförmig*, iſt nach der Spitze zu dicker.

303. *häutig*, ſo dünn zuſammengedrückt, daſz man kein Fleiſch dazwiſchen ſieht.

rund (56). *halbrund* (57). *dreyſeitig* (64).
rinnenförmig (248.)

nach der Gröſze

304. *ſehr kurz*, der bey weitem nicht } ſo lang als das
305. *kurz*, der nicht völlig } Blatt iſt.

306. *mittelmäſsig*, ſo lang wie das Blatt.

307. *lang*, übertrifft } die Länge des Batts.
308. *ſehr lang*, — mehr als einmal }

nach der Einfügung

309. *eingefügt*, ſitzt ſenkrecht am Zweige.

angewachſen (154). *herablaufend* (156).
umfaſſend (157.) *bildet eine Scheide* (160).

310. *mit Anhängen*, hat Spuren von Blättern an der Grundfläche.

nach der Richtung

aufrecht (37). *abſtehend* (102).
aufſteigend (139). *zurückgebogen* (142).

nach der Oberfläche

glatt (76). *dornig* (83). *gegliedert* (9).
nackt (220. vergl. 203. 246. 412.)

311. *ſtachelhaft*, wenn er verhärtet und ſtechend wird.

312. STIPULÆ, ſquamæ baſi petiolorum enaſcentium adſtantes.

313. a. *geminæ*, duæ & duæ par paria.
314. *ſolitariæ*, ſimplices ſparſæ.
315. *nullæ*.
316. b. *laterales*, lateribus inſertæ.
317. *extrafoliaceæ*, infra folium } collocatæ.
318. *intrafoliaceæ*, ſupra —— } collocatæ.
319. *oppoſitifoliæ*, in latere folii oppoſito } collocatæ.
c. *caducæ* (273). *deciduæ* (272).
320. *perſiſtentes*, poſt defoliationem reſtantes.
ſpineſcentes (311).
d. *ſeſſiles* (153). *adnatæ* (154).
decurrentes (156). *vaginantes* (160).
e. *ſubulatæ* (269). *lanceolatæ* (170).
ſagittatæ (184). *lunatæ* (183).
f. *erectæ* (37). *patentes* (102). *reflexæ* (114).
g. *integerrimæ* (200). *ſerratæ* (202).
ciliatæ (203). *dentatæ* (204). *fiſſæ* (189).
h. *breviſſimæ* (305). *mediocres* (307). *longæ* (308).

321. CIRRHUS, vinculum filiforme ſpirale quo planta alii corpori alligatur.

a. *axillaris* (124).
322. *foliaris*, folio } inſidens.
323. *petiolaris*, petiolo } inſidens.
324. *peduncularis*, pedunculo } inſidens.
325. b. *ſimplex*, indiviſus.
326. *trifidus* in tres partes diviſus.
327. *multifidus* multoties diviſus.

312. *Blattanſätze*, (Nebenblätter) ſind kleinere Blätter, die an dem Urſprung des Blattſtieles ſitzen.

313. a. *zwiefach*, 2 und 2 paarweiſe.
314. *einzeln*, ſtehen hie und da ungepaart.
315. *fehlen*.
316. b. *Seitenanſätze*, ſitzen an den Seiten.
317. *auswendig*, } ſitzen { unter dem Blatt.
318. *inwendig*, } ſitzen { über — —.
319. *gegenüberſtehend*, } ſitzen { an der entgegengeſetzten Seite des Blatts.

c. *hinfällig* (273). *abfallend* (272).
320. *beſtändig*, die nach der Entblätterung ſitzen bleiben.
ſtachelhaft (312).
d. *anſitzend* (153). *angewachſen* (154).
herunterlaufend (156). *ſcheidenbildend* (160).
e. *pfriemförmig* (269). *lanzettförmig* (170).
pfeilförmig (184). *mondförmig* (185).
f. *aufrecht* (37). *abſtehend* (102). *niedergebogen* (114).
g. *glatträndig* (200). *ſägeförmig* (202).
gefranzt (203). *gezahnt* (204). *geſpalten* (189).
h. *ſehr kurz* (305). *mittelmäſſig* (307). *lang* (308).

321. *Gabel*, ein fadenartiges ſchneckenförmig gekrümmtes Band, womit die Pflanze ſich an andre Körper hängt.

a. *Achſelgabel* (124).
322. *Blattgabel*, } ſitzt am { Blatt.
323. *Blattſtielgabel*, } ſitzt am { Blattſtiel.
324. *Blumenſtielgabel*, } ſitzt am { Blumenſtiel.
325. b. *einfach*, iſt ungetheilt.
326. *dreyfach*, in drey } Theile getheilt.
327. *vielfach*, in viele } Theile getheilt.

328. *diphyllus, tetraphyllus &c.* foliis binis, quaternis instructus.

329. *polyphyllus*, foliis pluribus.

330. *convolutus* in annulos contortus.

331. *revolutus* spira dimidio itinere retorta.

332. PUBES, hirsuties omnis in planta.

333. a. *pili*, ductus excretorii plantæ setacei.

334. *Lana* pili curvi densi.

335. *Barba* — paralleli.

336. *Tomentum*, villi intertexti vix conspicui.

337. *Strigæ* pili rigidiusculi planiusculi.

338. b. *Setæ* — ——— teretiusculi.

339. *simplices*, continuo extensæ longitudinaliter.

340. *hamosæ* animalibus facile adhærentes.

341. *ramosæ* subdivisæ quasi in ramulos.

342. *plumosæ* villosæ compositæ.

343. *stellatæ* decussatim dispositæ.

344. c. *hami* mucrones acuminati curvati.

345. *glochides* —— apice retrorsum multidentati (nec curvati).

346. d. *Glandulæ* papillæ humorem excernentes.

foliaceæ (322). *petiolares* (323).

pedunculares (324).

346.* *stipulares*, stipulis innatæ vel adstantes. (312).

347. *Utriculus* vasculum liquore secreto repletum.

348. *Viscositas* qualitas humoris tenacis.

349. *Glutinositas* —— —— lubrici.

328. *2blättrig*, *4blättrig*, } es ſitzen { 2, 4 } Blätter an der
329. *vielblättrig*, } { viel } Gabel.
330. *zuſammengerollt*, ringweiſe gedreht.
331. *zurückgerollt*, die Schneckenwindung geht auf halbem Wege zurück.

332. *Ueberzug*, iſt alles Haarige an den Pflanzen.
333. a. *Haare*, gerade (und einzeln) ſtehende ausführende Gänge der Pflanze.
334. *Wolle*, dichte gekrümmte Haare.
335. *Bart*, gleich entfernt ſtehende Haare.
336. *Filz*, in einander verwebte kaum zu erkennende Haare.
337. *Striegel*, ſtarre platte Haare.
338. b. *Borſten*, —— runde ——
339. *einfache*, der Länge nach in einem fort ausgeſtreckt.
340. *hakig*, hangen ſich leicht an die Thiere.
341. *äſtig*, in Zweige getheilt.
342. *federig*, aus längern Haaren zuſammengeſetzt.
343. *ſternförmig*, kreuzweiſe geſtellt.
344. c. *Haken*, gekrümmte Spitzen.
345. *Widerhaken*, Spitzen, die (nicht gekrümmt, aber) von unten auf vielzackig ſind.
346. d. *Drüſen*, ſind Warzen, die einen Saft ausleeren.
am Blatt (322). *am Blattſtiel* (323).
am Blumenſtiel (324).
346.* ſitzen *auf* oder *am* Nebenblatt (312).
347. *Schlauch*, ein Behältniſs für den abgeſonderten Saft.
348. *Miſtel*, zähe Feuchtigkeit, die klebet.
349. *Leim*, ſchleimige Feuchtigkeit, die ſchlüpfrig macht.

350. ARMA mucrones arcentes animalia, ne lædant plantam.

351. a. *Aculĕi* mucrones pungentes, plantæ cortici tantum affixi.

352. *recti* flexuris destituti.

353. *incurvi* introrsum flexi.

354. *recurvi* extrorsum reflexi.

355. b. *Furcæ* aculeis divisis in plures.

bifidæ, *trifidæ*, a numero divisionis.

356. c. *Spina* mucro a ligno plantæ protrusus.

357. *terminālis* ad apicem rami aut folii posita.

axillaris (124). *foliaris* (322).

358. *calycīna* calyci insidens.

simplex (325).

divīsa præcedenti opposita.

359. d. *Stimŭli* mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde pruriginosæ evadunt partes.

360. BRACTEÆ (sequentis anni folia) sunt folia floralia, facie a cæteris foliis diversa.

a. *coloratæ* (223). *caducæ* (273).

deciduæ (272). *persistentes* (274).

b. *una*, *duæ*, *plures*.

361. c. *Coma*, Bracteæ caulem terminantes magnitudine insignes.

d. Foliorum cætera addenda.

340.

350. *Waffen*, Spitzen, die die Thiere von Verletzung der Pflanzen abhalten.

351. a. *Dornen*, ſtechende Spitzen, die nur an der Rinde ſitzen.

352. *gerade*, ohne Krümmung.

353. *eingekrümmte*, nach innen (nach dem Stengel zu) gebogen.

354. *zurückgekrümmte*, nach auſſen (nach der Wurzel zu) gebogen. ſ. 142.

355. b. *Zacken*, die Dornen ſind in mehrere getheilt.

zwey- dreyſpaltig, nach ihrer Zahl.

356. c. *Stacheln*, kommen aus dem Holze der Pflanze.

357. *Endeſtachel*, ſitzt an der Spitze des Zweiges oder Blatts.

Achſelſtachel (124). *Blattſtachel* (322).

358. *Kelchſtachel*, ſitzt am Kelche.

einfach (325).

getheilt, das Gegentheil des vorigen.

359. d. *Brennſpitzen*, ſind Spitzen, deren Stich Entzündungen und brennendes Jucken erreget.

360. *Deckblätter*, (Blätter des folgenden Jahrs) ſind Blätter zunächſt an der Blume, die von den übrigen im Anſehen verſchieden ſind.

a. *gefärbt* (223). *hinfällig* (273).
abfallend (272). *beſtändig* (274).

b. *eins*, *zwey*, *mehrere*.

361. c. *Zopf*, wenn die Deckblätter den Stengel endigen und ſie groſs ſind.

d. dat Uebrige von den Blättern wird hier hinzugeſetzt.

362. PEDUNCULUS fulcrum fuſtinens fructificationem.

363. *partiālis* (a-e) aliquot flores pedunculi communis proferens.

364. *commūnis* pluribus floribus ferendis inſerviens.

365. *pedicellus* proprius floribus ſinguiis in pedunculo communi.

a. *LOCO*

366. *radicālis*, Scapus, pedunculis radicatis caulis faciem induens.

caulinus (122). *rameus* (123).
petiolaris (323). *cirrhiferus* (321).
terminalis (357). *axillaris* (124).
oppoſitifolius (319). *lateriflorus* (316).
interfoliaceus (318). *extrafoliaceus* (317).

367. *ſuprafoliaceus* altius quam petiolus inſertus cauli.

b. *SITU*

alternus (104). *ſparſus* (106).
oppoſitus (108). *verticillatus* (109).

c. *NUMERO*

368. *ſolitarius*.

369. *geminātus*, ex eodem puncto bini.

370. *umbellula ſeſſilis* plures pedunculi ex eodem centro ambitu æquali prodeuntes.

d. *DIRECTIONE*

appreſſus (137). *erectus* (37). *patens* (102).

371. *cernŭus* apice terram ſpectans.

362. *Blumenſtiel*, trägt die Befruchtungswerkzeuge.
363. *beſondrer*, trägt einige Blumen des allgemeinen.
364. *allgemeiner*, iſt für viele beſtimmt.
365. *kleiner*, *das Blumenſtielchen*, iſt für jede einzelne Blume des allgemeinen.

nach dem Platz

366. *an der Wurzel*, Blumenſchaft, hat durch die an der Wurzel ſitzenden Blumenſtiele faſt das Anſehen des Stengels.

am Stengel.(122). *rameus* (123).
— *Blattſtiel* (323). *gabeltragend* (321).
— *Ende* (357). *an der Achſel* (124).
gegen dem Blatt über (319). *an der Seite* (316).
zwiſchen dem Blatt (318). *auſſerhalb des Blatts*(317).

367. *über dem Blatt*, ſitzt höher als der Blattſtiel am Stengel.

nach der Stellung

abwechſelnd (104). *zerſtreut* (106).
gegenüberſtehend (108). *quirlförmig*.

nach der Zahl

368. *einzeln*.
369. *gedoppelt*, es kommen je 2 Blumenſtiele aus Einem Puncte.
370. *Döldlein*, einfache anſitzende Dolde, enthält mehrere gleich-lange Blumenſtiele aus Einem Mittelpuncte.

nach der Richtung

angedrückt (137). *aufrecht* (37). *abſtehend* (102).

371. *umgebogen*, ſieht mit der Spitze nach der Erde hin.

resupinatus (148). *declinatus* (46).
nutans (48). *adscendens* (45).

372. *flaccidus* debilis ut a proprii floris pondere dependeat.
373. *pendulus* laxus (43) ut cum folio deorsum tendat.
strictus (38). *flexuosus* (55).
374. *retrofractus* vi quasi ad dependentiam redactus.

e. *MENSURA*

brevis (306). *brevissimus* (305).
longus (308). *longissimus* (309).

f. *COPIA*

375. *uniflorus*, *bi- triflorus &c.* *)
multiflorus, idem cum 364.

g. *STRUCTURA*

teres (56). *triqueter* (64). *tetragonus* (63).
376. *filiformis* æquali ubique crassitie.
377. *attenuatus* versus apicem sensim crassitiem perdens.
378. *incrassatus* apice sensim majorem molem acquirens.
clavatus (302). *nudus* (65).
squamosus (69). *foliatus* (67).
379. *bracteatus* bracteis instructus.
geniculatus (54). *articulatus* (9).

umge-

*) *Pedunculus biflorus* a *geminato* (369) differt eo, quod ille simplex e caule prodeat & apice duos flores annectat, hic autem duplex prodeat & singulum tantum florem in singulo apice gerat.

umgewandt (148). *niedergebogen* (46).
überhängend (48). *aufſteigend* (45).

372. *welk*, iſt ſchwach, ſo daſz er wegen des Gewichts der Blume herunter hängt.

373. *aufliegend*, iſt ſchlaff (43), ſo daſz er das Blatt mit ſich unterwärts biegt.

ſtarrend (38). *gebogen* (55).

374. *eingeknickt*, als wie durch äuſſere Gewalt zum Niederhängen gebracht.

nach der Maaſze

kurz (306). *ſehr kurz* (305).
lang (308). *ſehr lang* (309).

nach der Menge

375. *einblümig*, 2-3 &c. *blümig* *).
vielblümig, iſt mit 364 eins.

nach der Beſchaffenheit

rund (56). *dreyeckig* (64). *vierwinklig* (63).

376. *fadenförmig*, iſt allenthalben gleich dick.

377. *verdünnt*, } nimmt gegen die Spitze { ab.
378. *verdickt*, } in der Dicke allmälig { zu.

keulenförmig (302). *nackt* (65).
ſchuppig (69). *blättrig* (67).

379. *mit Deckblättern.*

knieförmig (54). *gegliedert* (9).

INFLO-

---

*) Der *zweyblümige Blumenſtiel* iſt vom *gedoppelten* (369) darin verſchieden, daſs der erſte einzeln vom Stengel abgeht, und an der Spitze zwey Blumen trägt, beym andern aber am Stengel zwey hervorkommen, deren jeder Eine Blume an der Spitze hat.

INFLORESCENTIA, modus quo flores pedunculo plantæ anneɼtuntur, graduali modificatione ſcandit.

380. *Spadix* receptaculum (586) Palmæ enatum intra ſpatham (457) in ramulos fructificantes diviſum.

381. *Cyma* —— —— ex centro eodem univerſali partialibus vero vagis elongatum in pedunculos faſtigiatos (101).

382. *Umbella* —— —— —— —— —— —— elong. in pedunculos filiformes proportionatos.

Umbellula, pars univerſalis umbellæ.

383. *aggregata* } receptaculo dilatato { ſubpetiolatis.
384. *compoſita* } floſculis { ſeſſilibus.

385. *Spica* flores ſeſſiles alterni in pedunculo communi ſimplici.

386. *Amentum* ex Receptaculo communi paleaceo gemmaceo.

(387). *Strobilus* ex Amento factus ſquamis induratis.

388. *Corymbus* fit e Spica, dum ſinguli flores petiolis propriis inſtruuntur ſitu elevato proportionato.

389. *Racemus* pedunculo ramis lateralibus inſtructo.

390. *Panicula* flores ſparſi in pedunculis diverſe diviſis.

391. *Thyrſus* panicula coarctata in formam ovatam.

392. *Faſciculus* colligit flores erectos parallelos faſtigiato-approximatos.

Den

Der Blumenſtand oder die Art, wie die Blumen durch ihren Stiel mit der Pflanze verbunden ſind, ſteigt ſtufenweiſe verändert.

380. *Kolbe* heiſzt der Fruchtboden (586) der Palmen, der innerhalb der Blumenſcheide (457) in blüttragende Zweige ſich theilt.

381. *Trugdolde* —— —— deſſen Blumenſtiele aus einem gemeinſchaftlichen Mittelpunkte entſtehen, unbeſtimmt ſich theilen, und ſich durch gleichhohe (101) Stielchen verlängern.

382. *Dolde* —— —— der in fadenförmige Blumenſtiele aus einem gemeinſchaftlichen Mittelpunkt verhältniſsmäſzig ſich verlängert.

Döldlein, ein jeder Theil der allgemeinen Dolde.

383. *ein angehäufter*, } wenn der Fruchtboden ſich ausbreitet und die Blümchen dran ſitzen { mit einem Stiel.
384. — *zuſammengeſetzter*, } wenn der Fruchtboden ſich ausbreitet und die Blümchen dran ſitzen { ohne Stiel.

385. *Aehre*, an einem einfachen allgemeinen Blumenſtiel ſitzen die Blumen abwechſelnd ohne beſondern Stiel.

386. *Kätzchen*, ein gemeinſchaftlicher Fruchtboden mit Spreuen beſetzt, bricht aus der Knoſpe.

(387.) *Zapfen*, wird aus dem Kätzchen, wenn die Schuppen verhärtet ſind.

388. *Strauſz*, entſteht aus der Aehre, wenn jedes Blümchen ſeinen eignen Stiel hat, die verhältniſsmäſsig höher ſitzen.

389. *Traube*, entſteht von einem Blumenſtiel, der ſeitwärts äſtig iſt.

390. *Riſpe*, hat zerſtreute Blumen an verſchiedentlich getheilten Stielen.

391. *Spitzſtrauſz*, iſt eine eyförmig zuſammengezogene Riſpe.

392. *Büſchel*, vereinigt gleich-entfernt und aufrechtſtehende Blumen, ſo daſz ſie ſich aufſteigend nähern.

393. *Capitŭlum* flores plures in globum congesti.
394. *Verticillus* —— —— caulem annulatim ambientes.

Flores

structura,

terminales (357). *laterales* (316).
sparsi (106). *conferti* (107).
aggregati (384). *sessiles* (153).

395. *nudi* absque calyce.
395.* *complĕtus*, calyce & corolla instructus.
396. *incomplĕti*, absque corolla.
397. *mutĭli*, corollam ob clima aut culturam non producit, licet adesse deberet.
398. *luxurians* Corollam multiplicat e Staminibus aut Nectariis.
399. *prolĭfer*, e centro floris alium protrudens.
400. *abortiens*, fructum non perficit.
401. *perfectus* } stamina & pistillum ferens.
402. *hermaphrodītus* } stamina & pistillum ferens.
403. *androgy̆nus*, aut stamina aut pistillum ferens.
404. *mascŭlus* stamina } solum ferens.
405. *fœminĕus* pistilla } solum ferens.
406. *sterĭlis*, semen non perficiens. *)

situ.

407. *secundi*, ad alterum latus flexi omnes.
408. *pedunculāti*, flores elevantur pedunculis.
unĭcus seu *solĭtarius*; *terni*; *copiosi*.
erecti (37). *cernui* (371). *nutantes* (48).
resupinati (148). *verticales* (147).

399.

*) Cfr. *Corolla* a 448-476.

393. *Knopf*, enthält viele Blumen, die eine Kugel bilden.

394. *Quirl*, —— —— —— die einen Ring um den Stengel machen.

Die Blumen sind

nach dem *Bau*

am Ende (357). *an den Seiten* (316).

zerstreut (106). *dicht* (107).

angehäuft (384). *ansitzend* (153).

395. *nackt*, ohne Kelch.

396. *unvollständig*, ohne Blumenkrone (die Blumenkrone ist niemals da).

395.* *vollständig*, wenn Kelch und Blumenkrone da sind.

397. *verstümmelt*, die Blumenkrone kommt nie hervor wegen des Himmelsstrichs, oder der Cultur, ob sie gleich da seyn sollte.

398. *wuchernd*, — ——— vermehrt sich an Blumblättern durch die Staubfaden, oder Honigbehältnisse.

399. *sprossend*, der Blumenstiel schieszt aus der Mitte der ersten in eine neue Blume.

400. *abwerfend*, bringt die Frucht nicht zur Reife.

401. *vollkommen* } trägt Staubfaden und Stempel zugleich.
402. *Zwitterblume* }

403. *einartig* trägt entweder nur Staubfaden oder nur Stempel.

404. *männliche* — nur Staubfaden.

405. *weibliche* — nur Stempel.

406. *unfruchtbar*, kann keinen Samen bringen.

nach der *Stellung*

407. *seitwärts*, wenn sie alle nach einer Seite sich kehren.

408. *gestielt*, wenn ein Blumenstiel sie aufrichtet.

einzeln, 3 *und* 3, *zahlreich*.

aufrecht (37). *umgebogen* (371). *überhängend* (48).

umgewandt (148). *scheitelrecht* (147).

409. *horizontāles* æquori paralleli.

410. *ſupra axillāres* fere idem cum 367.

oppoſitifolii (319).

interfoliacei (318).

a. *VERTICILLUS*

α. *ſeſſilis* (153). *pedunculātus* (408).

411. β. *nudus*, foliis involucris bracteis & ſetis deſtitutus.

bracteatus (379).

412. *involucrātus*, involucro inſtructus.

γ. *confertus* (107). *diſtans* ſeu *remōtus* (134).

b. *CAPITULUM*

α. *ſubrotundum* (161).

413. *globōſum* undique rotundum.

414. *dimidiātum* ab altera parte rotundum, ab altera planum.

folioſum (67). *nudum* (411).

c. *SPICA*

α. *ſimplex* (325). *diſticha* (105).

415. *compoſita*, ſpiculis pluribus pedunculo inſidentibus.

416. *glomerāta* —— varie congeſtis.

β. *ovata* (163). *cylindrica* (249).

417. *ventricōſa*, a lateribus gibba (259).

interrupta (290).

γ. *imbricata* (70). *articulata* (9).

ramōſa (97.) *ſecunda* (407).

linearis (172). *ciliata* (203).

418. *foliacĕa*; interſtincta foliis.

409. *wagerecht*, mit der Wasserfläche in Einer Ebene.
410. *über den Achseln*, fast dasselbe mit 367.
gegen dem Blatt über (319).
zwischen den Blättern (318).

a. *Quirl*

α. *ansitzend* (153). *gestielt* (408).
411. β. *nackt*, ist ohne Blätter, Hüllen, Deckblätter und Borsten.
mit Deckblättern (379).
412. *eingewickelt*, mit einer Hülle versehen.
γ. *dicht* (107). *entfernt* (134).

b. *Knopf*

α. *rundlich* (161).
413. *kuglig*, ganz rund.
414. *halbrund*, an einer Seite rund, an der andern flach.
blättrig (67). *nackt* (411).

c. *Aehre*

α. *einfach* (325). *zweyzeilig* (105).
415. *zusammengesetzt*, wenn mehrere kleine Aehren an dem Blumenstiel sitzen.
416. *kneuelförmig*, —— —— —— unbestimmt bey einander sitzen.
β. *eyrund* (163). *walzenförmig* (249).
417. *bauchig*, ist an den Seiten aufgetrieben.
unterbrochen (290).
γ. *dachförmig* (70). *gegliedert* (9).
ästig (97). *seitwärtsstehend* (407).
strichförmig (172). *gefranzt* (203).
418. *blättrig*, wenn zwischen den Blumen Blätter sitzen.

F 419.

419. *ſetacea*, interſtincta ſetis.

420. *comoſa* terminata foliolis.

ſcarioſa (258).

d. *CORYMBUS*

ſimplex. *compoſitus.*

e. *THYRSUS*

nudus (411). *foliatus* (67).

f. *RACEMUS*

ſimplex. *compoſitus.*

421. *unilateralis* flores omnes ad alterum latus.

ſecundus (407). *pedatus* (284).

conjugatus (279). *erectus* (37). *laxus* (43).

dependens major gradus præced.

nudus (411). *foliatus* (67).

g. *PANICULA*

422. *congeſta* floribus copioſioribus.

423. *denſa* major gradus præcedentis.

424. *ſpicata* in ſpicam fere degenerans.

425. *contracta* major gradus præced.

patens (102). *coarctata* (111).

diffuſa (49). *divaricata* (103).

TRUNCI STRUCTURA.

419. *borstig*, wenn zwischen den Blumen Borsten sitzen.

420. *gezopft*, wenn sie sich in Blätter endigt.

d. *Strausz*

einfach. *zusammengesetzt.*

e. *Spitzstrausz*

nackt (411). *blättrig* (67).

f. *Traube* (Kamm)

einfach. *zusammengesetzt.*

421. *einseitig*, wenn alle Blumen auf Einer Seite eingefügt sind.

seitwärts stehend (407). *fuszförmig* (284.)

gepaart (279). *aufrecht* (37). *schlaff* (43).

hängend, höherer Grad des vorhergehenden 43.

nackt (411). *blättrig* (67).

g. *Rispe.*

422. *stark*, die viele Blumen hat.

423. *dicht*, ist ein höherer Grad des vorigen.

424. *ährenförmig*, die fast zur Achre wird.

425. *zusammengezogen*, ein höherer Grad des vorigen.

abstehend (102). *zusammengeschnürt* (111).

weitschweifig (49). *ausgesperrt* (103).

Der Bau des Stammes.

FRUCTIFICATIO vegetabilium pars temporaria Generationi dicata

ex numero, figura, proportione, ſitu partium

ſimplex. *compoſita.*

426. CALYX Cortex plantæ in Fructificatione præſens.

427. *PERIANTHIUM* calyx fructificationi contiguus.

428. *fructificationis* ſtamina germenque includens.

429. *floris* { Stamina absque Germine } continens.

430. *fructus* { Germen absque Staminibus }

431. *cadūcum* ante } floris explicationem cadens.

432. *deciduum* poſt }

433. *perſiſtens* poſt floris marceſcentiam ſuperſtes.

434. *proprium* quemlibet florem reſpiciens.

435. a. *monophyllum*, { unico } foliis ſ. ſegmentis conſtans.

436. *polyphyllum*, { pluribus }

b. 1-5*fidum* (190). 2-5*partitum* (192). *integrum.*

c. *tubulōſum.* *patens* (102). *reflexum* (114).

437. *inflātum*, inſtar veſicæ cavum.

438. d. *abbreviātum* longitudinem tubi (corollæ) non attingens.

longum (308). *mediocre* (306).

e. *obtuſum* (211). *acutum* (215).

ſpinoſum (84). *aculeatum* (83).

f. *æquale*, partibus magnitudine & proportione ſibi reſpondentibus. *inæquale* (476).

labiatum (487).

Die

Die Befruchtung ist ein vergänglicher Theil der Pflanze, der Zeugung bestimmt.

nach Zahl, Gestalt, Verhältniss, Stellung der einzelnen Theile

Einfach. *Zusammengesetzt.*

426. *Kelch*, ist die Rinde der Pflanze, die in der Befruchtung sich findet.

427. *Blumendecke* ist ein Kelch, der die übrigen Theile

428. *der Befruchtung*, Staubgefässe und Stämpfel einschliesst.

429. — *Blume* } enthält { Staubgefässe ohne Stämpfel.
430. — *Frucht* } enthält { Stämpfel ohne Staubgefässe.

431. *hinfällig*, der vor } der Ausbreitung der Blume abfällt.
432. *abfallend*, — nach } der Ausbreitung der Blume abfällt.

433. *beständig*, die noch da ist nach verwelkter Blume.

434. *eigne*, bezieht sich auf jede Blume.

435. a. *ein* } *blättrig*, besteht aus { einem Stücke.
436. *viel* } *blättrig*, besteht aus { mehrern Stücken.

b. 2-5*spaltig* (190). 2-5*theilig* (192). *ganz.*

c. *röhrenförmig.* *abstehend* (102). *zurückgebogen.*

437. *aufgeblasen* ist hohl wie eine Blase.

438. d. *abgekürzt*, erreicht die Länge der Blumenröhre nicht.

lang (308). *mittelmässig* (306).

e. *stumpf* (211). *spitz* (215).

stachlig (84). *dornig* (83).

f. *gleichförmig.* *ungleichförmig.*

lippenförmig.

439. *supĕrum* cui Germen *sub* Receptaculo.
440. *infĕrum* —— —— *supra* Receptaculum.
441. *commūne* plures flores congregatos continens.
imbricatum (70). *squarrosum* (199).
442. *calyculātum* alio quasi minore calyce ad basin cinctum.
scariōsum (258).
443. *turbinātum* obverse conicum.
444. *INVOLUCRUM* Calyx a flore remotus.
445. a. *universāle*, } subjectum { universali } umbellæ.
446. *partiāle*, } subjectum { partiali } umbellæ.
proprium, } subjectum { cuilibet flori.
b. *monophyllum* &c. (435). *polyphyllum* (436).
447. *dimidiatum*, ab altero latere deficiens. v. 414.
448. *GLUMA* Calyx graminis, valvis amplexantibus.
449. a. *uniflōra*, *bi-* & *multiflōra*, unum, duo- plures flores.
450. b. *univalvis*, *bivalvis*, *multivalvis*, pluribus quam 2 squamis constans.
c. *colorāta* (224). *glabra* (76). *hispida* (82).
451. *Arista* mucro subulatus Glumæ insidens.
452. a. *mutĭca* acumine destituta.
453. *terminalis* (357) apice glumæ affixa.
454. *dorsālis* lateri exteriori glumæ imposita.
b. *recta*. *geniculata* (54). *recurvata* (142).
455. *tortĭlis* flexa funis instar.
AMENTUM (386).
squamosum (69). *nudum* (220).
456. *SPATHA* Calyx longitudinaliter ruptus.
univalvis, *bivalvis* (450).

439. *obere*, wo der Fruchtknoten unter } dem Fruchtbo-
440. *untere*, —— —— über } den ſitzt.
441. *gemeinſchaftliche*, in welcher mehrere Blumen vereinigt ſind.
dachförmig. *ſperrig.*
442. *eingefaſzt*, mit einem kleinern Kelche unten umgeben.
rauſchend (258).
443. *kräuſelförmig*, wie ein umgekehrter Kegel.
444. *Hülle*, ein von der Blume entfernter Kelch.
445. a. *allgemeine* } ſitzt unter { der allgemeinen } Dolde.
246. *beſondre* } ſitzt unter { — beſondern } Dolde.
eigne } ſitzt unter { jeder Blume.
b. *einblättrig* &c. (435). *vielblättrig* (436).
447. *getheilt*, an einer Seite fehlend.
448. *Bälglein*, Kelch des Graſes, mit umfaſſenden Spelzen.
449. a. *ein- zwey- vielblümig.*
450. b. *ein- zwey- vielſpelzig*, (der letztere beſteht aus mehr als 2 Spelzen.)
c. *gefärbt.* *glatt.* *ſteifborſtig.*
451. *Granne*, ein ſpitziger Zahn an dem Bälglein.
452. a. *ſtumpf*, die nicht ſticht.
453. *Endegranne*, ſitzt an der Spitze des Bälgleins.
454. *Rückengranne*, — — äuſſern Seite des Bälgleins.
b. *gerade.* *knieförmig* (54). *zurückgekrümmt.*
455. *gedreht*, wie ein Seil gewunden.
Kätzchen (386).
mit oder *ohne Schuppen.*
456. *Scheide*, iſt ein Kelch, der ſich in der Länge öffnet.
ein- zwey-klappig.

(457). *dimidiata*, latere tantum interiore fructificationem obvestiens (447).

imbricata (70). 1-6*flora* (449).

458. *CALYPTRA* Calyx Musci cucullatus antheræ superimpositus.

recta. *obliqua*.

459. *Perichætium*, involucrum setosum, quod inter foliola basin cingit

460. *Setæ*, quæ Muscis pro filamento est, antheram elevans.

461. *VOLVA* —— Fungi membranaceus.

462. *approximata* ad pileum accedens.

463. *remotissima* a pileo spatio recedens.

464. *Pileus* pars superior expansa.

465. *Stipes* — inferior.

466. COROLLA Liber plantæ in flore præsens.

467. *PETALI:* partis Corollæ

468. a. *Tubus*, Corollæ *monopetalæ* } pars inferior receptaculo affixa.

469. *Unguis* —— *polypetalæ* }

470. *Limbus* —— *monopetalæ* pars superior dilatata.

471. *Lamina* —— *polypetalæ* —— —— patula.

472. b. *monopetala*.

473. *di- tri- tetra- penta- hexa- octo- polypetala* a numero petalorum unius, 2-6 &c.

5-*fida* (191). 5-*partita* (192).

474. c. *regularis* æqualis figura magnitudine & proportione partium.

475. *irregularis* limbi partibus figura magnitudine & proportione inter se diversa.

476. *inæqualis* partibus non magnitudine sed proportione respondentibus.

457. *getheilt*, die nur an der innern Seite die Befruchtungstheile bekleidet.

dachförmig (67). 1 *bis* 6*blümig* (450).

458. *Kappe*, Kelch der Moofe, ift kappenförmig über der Büchfe aufgefetzt.

gerade. *fchräge*.

459. *Haarbüfchlein*, eine borftige Einfaffung, die zwifchen den Blättchen

460. *die Borfte* umgiebt, die wie der Staubfaden in den vollkommenen Blumen das Staubgefäfs trägt.

461. *Wulft*, Kelch der Schwämme, ift häutig.

462. *nahe*, am Hute.

463. *fern*, vom Hute.

464. *Hut* ift der obere ausgebreitete Theil.

465. *Fufz* — — untere.

466. *Krone*, Baft der Pflanze, der fich in der Befruchtung findet.

467. *Blumenblatt*, Theil der Krone *).

468. a. *Röhre*, } der untere Theil der { einblättrigen,
469. *Nägel*, } { vielblättrigen Krone, am Fruchtboden befeftigt.

470. *Mündung* } der obere ausge- { einblättrigen,
471. *Platte* } breitete Theil der { vielblättrigen Krone.

472. b. *einblättrig*.

473. 2- 3- 4- 5- 6- 8- *&c. vielblättrig*, nach der Zahl der Blumenblätter.

5*fpaltig* (191). 4-*theilig* (192).

474. a. *regelmäfsig*, } die Theile find an Geftalt, Gröffe und Verhältnis { gleichförmig.
475. *unregelmäfsig*, } { verfchieden.

476. *ungleichförmig*, die Theile kommen nicht an Gröffe, aber im Verhältnifs überein.

*) Der andre Theil ift zuweilen das Honigbehältnifs.

477. *difformis* partibus nec magnitudine nec proportione partium ſibi reſpondentibus.

478. *refracta*, angulo acuto recurvata.

d. *globoſa* (413).

479. *campanulāta* ventricoſa tubo deſtituta.

480. *infundibuliformis* conica }
481. *hypocrateriformis* limbus planus } tubo impoſitus.
482. *rotāta* plana nulli }

483. *roſacĕa*, 4 pluribusve petalis ungue brevi latoque receptaculo inſertis, regularibus.

484 *caryophyllĕa*, 5 petalis, ungue longiore anguſtioreque terminatis, regularibus.

485. *liliacĕa* hexapetala regularis.

486. *ringens* }
487. *labiāta* } irregularis in duo labia hians.

488. *perſonāta* ringens ſed inter labia palato clauſa.

489. *Galĕa* labium ſuperius ringentis.

490. *Labium* pro ringentis parte inferiore ſæpius ſumitur.

491. *Rictus* hiatus inter utrumque labium.

492. *Palātum* proceſſus labii inferioris ſuperiora verſus quo rictus occluditur.

493. *Faux* hiatus inter lacinias corollæ ubi tubus terminatur

494. *Collo*, parte tubi ſuperiore.

495. *cruciāta*, petalis 4 æqualibus patens (ungue quam lamina longiore).

concava (250). *patens* (102).

496. *papilionacĕa* irregularis tetrapetala; conſtans

497. *carīna* petalo inferiore cymbiformi.

477. *ungeſtalt*, die Theile kommen weder an der Gröſse noch Verhältniſs überein.

478. *zurückgeſchlagen*, mit einem ſpitzen Winkel nach auſſen eingeknickt.

d. *kugelig* (413).

479. *glockenförmig*, iſt bäuchig ohne Röhre.

480. *trichter-*
481. *präſentir-*
teller-
482. *rad-*

förmig, kegelförmig, mit flacher Mündung } auf einer Röhre ſtehend.
flach, ohne Röhre.

483. *roſenartig*, 4 oder mehr regelmäſsige Blumenblätter, die mit kurzen breiten Nägeln am Fruchtboden ſitzen.

484. *nelkenartig*, 5 regelmäſsige Blumenblätter, die in lange Nägel ausgehen.

485. *lilienartig*, regelmäſsig ſechsblättrig.

486. *rachen-*
487. *lippen-*

förmig, unregelmäſsig, in 2 Lippen geöffnet.

488. *verlarvt*, rachenförmig, aber die Lippen ſind am Gaumen verſchloſſen.

489. *Helm*, die Oberlippe der rachenförmigen Blume.

490. *Lippe*, wird insgemein für den untern Theil der Rachenblume genommen.

491. *Rachen*, die Oeffnung zwiſchen beyden Lippen.

492. *Gaume*, ein Fortſatz der Unterlippe nach oben, wodurch der Rachen verſchloſſen wird.

493. *Schlund*, Oeffnung zwiſchen den Lappen der Krone, wo ſich die Röhre (von unten her) endigt.

494. *Hals*, der obere Theil der Röhre.

495. *kreuzförmig*, hat 4 gleichförmige abſtehende Blumblätter (an welchen der Nagel länger als die Platte iſt.)

hohl (250). *abſtehend* (102).

496. *Schmetterlingsblume* hat vier ungleiche Blumblätter.

497. *das Schiffchen*, das untre, iſt nachenförmig.

498. *vexillo* petalo ſuperiore adſcendente.

499. *alis*, petalis lateralibus ſolitariis.

500. *compoſita* pluribus conſtans floſculis intra commune perianthium ſupra receptaculum commune.

501. *ligulata* corollulis floſculorum omnium planis verſus exterius latus.

502. *tubuloſa* —— —— —— tubuloſitub. ſubæqualibus.

503. *radiata* —— diſci tubuloſis, ambitus vero ligugulatis difformibus.

504. *Diſcus* pars media } corollæ compoſitæ.
505. *Radius* — exterior }

506. f. *Color*, v. infra pag. . . .

507. *NECTARIUM* pars mellifera flori propria.

508. *proprium* a petalis & ceteris partibus diſtinctum.

509. *calcaratum* cornu inſtar poſtice prominens.

510. *petalinum* petalis infertum.

511. STAMEN Viſcus pro pollinis præparatione.

512. *FILAMENTUM* pars elevans adducensque Antheram, organum genitale maſculum.

numero, figura, inſertione, proportione

513. *æqualia*, eandem ſervantia longitudinem.

514. *inæqualia*, aliquot majoribus vel minoribus.

515. *connata* inter ſe coalita.

alterna (104). *ſimplicia* (325).

516. *tricuſpidata* latiora ſed apice trifida.

517. *ANTHERA* pars floris gravida polline, quod mature dimittit.

498. *die Fahne*, das obere, fteigt empor.
499. *die Flügel*, fitzen einzeln an jeder Seite.
500. *zufammengefetzte*, befteht aus mehrern Blümchen in einer allgemeinen Blumendecke auf gemeinfchaftlichem Boden.
501. *zungenförmig*, die Kronen jedes Blümchens nach auffen find flach.
502. *röhrig*, —— —— —— —— find röhrig und faft gleichförmig.
503. *ftralig*, die Blümchen der Scheibe find röhrig, im Umfange anders gebildet und zungenförmig.
504. *Scheibe*, der mittlere } Theil einer zufammengefetz-
505. *Stral*, der äuffere } ten Blume.
506. f. *Farbe*, fiehe unten Seite
507. *Honigbehältnifz*, der Theil, in dem ein Saft abgefondert wird; nur die Blume hat ihn.
508. *eignes*, ift von den Blumblättern und übrigen Theilen verfchieden.
509. *Sporn* ragt hinten wie ein Horn hervor.
510. *kronblättrig*, fitzt an den Blumenblättern.

511. *Staubgefäfs*, innerer Theil zur Zubereitung des Blumenftaubes.

512. *Staubfaden*, (Träger) erheben und nähern den Staubbeutel, das männliche Werkzeug der Zeugung.

nach der Zahl, Geftalt, Einfügung, Verhältnifs.

513. *gleichgrofs*, haben einerley Länge.
514. *ungleich*, einige find gröffer und andre kleiner.
515. *verwachfen*, machen Einen Körper aus.
abwechfelnd (104). *einfach* (325).
516. *dreyzackig*, find breiter, aber am Ende dreyfpaltig.
517. *Staubbeutel*, der vom Blumenftaub fchwangre Theil der Blume, den er, wenn jener reif ift, ausfchüttet.

519.

518. a. *diſtinctæ* non inter ſe cohærentes.
connatæ (515). *laterales* (316).
erectæ (37).

519. *exſertæ*, extra corollam prominentes.

520. *incluſæ*, contrariam præced.

521. *incumbentes* ſ. *verſatiles* parte ſui affixæ, ceterum libere mobiles.

522. b. *didymæ* duobus nodis extus protuberantes.
globoſæ (413). *ſubulatæ* (269). *ſagittatæ.*

523. *bicornes* apice bifido porrecto cornuum inſtar.

524. *ariſtatæ* terminatæ ariſta.

525. *criſtatæ.*

526. *ſpirales* cochleæ in modum tortæ.

527. *operculatæ* clauſæ epiſtomio abjiciendo (Muſcis propria).

c. *loculi* diviſiones laterales, tunicis factæ.

528. *apertura* ſeu dehiſcentia, valvularum plerumque reflexu.

529. *POLLEN* pulvis floris, humore rumpendus atomosque elaſticos ejaculans. Genitura plantarum.

530. PISTILLUM Viſcus fructui adhærens, pro pollinis receptione. Organum genitale fœmineum.

531. *GERMEN* rudimentum fructus immaturi in flore.

532. *ſuperum* Corolla incluſum.

533. *inferum* infra Corollam poſitum. cfr 439. 440.

534. *pedicellatum*, ſi præter pedunculum alio fulcro a receptaculo elevatur.

518.

518. a. *getrennte*, die nicht unter ſich zuſammenhangen.
verwachſen (515). *ſeitwärtsſitzende.*
aufrechte (37).

519. *hervorſtehende*, die aus der Blumenkrone hervorragen.

520. *eingeſchloſſene*, das Gegentheil des vorigen.

521. *aufliegende* oder *drehbare*, ſitzen nur an einem Theile feſt, ſind aber übrigens beweglich.

522. b. *zweyknöpfig*, an den Seiten mit 2 Kn[illegible] hervorragend.
kuglig (413). *pfriemförmig* (269). *pfeilförmig.*

523. *zweyhörnig*, die zweytheilige Spitze ſteht voraus, wie ein Paar Hörner.

524. *mit Grannen*, endigen ſich in Grannen.

525. wie ein *Hahnenkamm* geſtaltet.

526. *gewunden*, ſind ſchneckenartig gedreht.

527. *zugedeckt*, ſind mit einem abſpringenden Deckel verſchloſſen (bey den Mooſen).

c. *Fächer*, die Häute machen Abtheilungen an den Seiten.

528. *Oeffnung* oder *Aufſpringen*, gemeiniglich durch Zurückſchlagen der Klappen.

529. *Blumenſtaub*, iſt ein Pulver in der Blume, das durch Feuchtigkeit aufſpringen muſz und federhafte Körner (die Zeugungskraft der Blume) ausſtöſst.

530. *Stämpfel*, innrer Theil der Pflanze, an der Frucht befeſtigt, um den Blumenſtaub aufzunehmen. Das weibliche Zeugungswerkzeug.

531. *Fruchtknoten*, die Anlage der unreifen Frucht in der Blume;

532. *ſitzt oben*, iſt von der Krone eingeſchloſſen.

533. — *unten*, iſt unterhalb der Krone.

534. *geſtielt*, wenn er auſſer dem Blumenſtiel noch vom Fruchtboden erhaben iſt.

535.

535. *STYLUS* pars piſtilli elevans Stigma a Germine.

numero, proportione, diviſione, figura

capillaris (174). *filiformis* (376).
cylindricus (249). *ſubulatus* (269).
clavatus (302). *erectus* (37).
declinatus (46). *adſcendens* (45).

536. *STIGMA* ſummitas Piſtilli madida humore.

numero, figura

537. *ſimplex* (326. 340). *diviſum* (360).
538. *acutum*, terminatum apice ſimplici.
539. *perforatum* in medio cavitate inſtructum.
540. *capitatum* terminatur globo.
541. *peltatum* ſ. *clypeatum*, globus (præcedentis ſpeciei), quaſi malleo ſuperne ictus complanatur.
542. *bilamellatum* globus (penultimæ) compreſſus & longitudinaliter bifidus.

543. PERICARPIUM Viſcus plantæ gravidum ſeminibus, quæ matura demittit.

544. *CAPSULA* Pericarpium *cavum* determinate dehiſcens.

figura

545. *valvula* paries quo tegitur fructus *externe*.
546. *loculamentum* concameratio cava pro ſeminum loco.
547. *diſſepimentum* paries quo fructus *interne* diſtinguitur in concamerationes plures.

535.

535. *Griffel*, der Theil des Stämpfels, der zwifchen dem Fruchtknoten und der Narbe fitzt.

nach der Zahl, dem Verhältnifs, der Eintheilung und Geftalt.

haardünne (174). *fadenförmig* (376).
walzenförmig (219). *pfriemförmig* (269).
keulenförmig (302). *aufrecht* (37).
niedergebogen (46). *auffteigend* (45).

536. *Narbe*, der obere Theil des Stämpfels, feucht von einem Saft.

nach der Zahl, Geftalt

537. *einfach* (326. 340). *getheilt* (360).
538. *fpitz*, endigt fich in eine einfache Spitze.
539. *durchbohrt*, hat in der Mitte eine Höhle.
540. *knopfartig*, endigt fich kugelförmig.
541. *fchildförmig*, als wenn der Knopf (des vorigen) platt gefchlagen wäre.
542. *zweyplattig*, als wenn der Knopf (des vorletzten) breit gefchlagen oder zufammengedrückt und nun gefpalten wäre.

543. *Samengehäufe, (Frucht)* innrer *) Theil der Pflanze, mit Samen fchwanger, den es, wenn er reif ift, verftreuet.

544. *Kapfel*, hohles beftimmt auffpringendes Samengehäufe.

Geftalt

545. *Klappe*, die Wand, welche von auffen die Frucht bedeckt.
546. *Fach*, eine hohle Verkammerung, um dem Samen Platz zu geben.
547. *Scheidewand*, die Wand, welche die Frucht inwendig in mehrere Verkammerungen theilt.

548.

*) Obgleich das Samengehäufe (*die Frucht*) nicht immer inwendig fitzt: fo läfzt fich *vifcus* doch nicht fchicklich anders überfetzen, und oft ift es der innre Theil, wenn der Kelch beftändig ift.

548. *columella* a receptaculo adſcendit circum circa ſemina affigens.

Dehiſcentia:

5-dentata (204). *5-valvis* (545).

articulata (9).

549. *circumſciſſa* diſſilit media fere parte in hemiſphæris duo.

550. *elaſtica* valvulas cum impetu ſubito disjicit.

bicapſularis &c. a numero capſularum.

bilocularis &c. — —— loculamentorum.

didyma (520). *inflata* (437).

551. *tricocca* Capſula 3. nodis protuberans intusque in 3 loculamenta diviſa.

552. *SILIQUA* Pericarpium bivalve affigens ſemina ſecundum *utramque* ſuturam.

figura

553. *compreſſa* lateribus oppoſitis proxime ad ſe invicem accedentibus.

articulata (9).

554. *toruloſa* prominentiis hinc inde gibba.

Diſſepimentum (547).

555. *parallelum* latitudine & diametro transverſali ad valvulas accedens.

556. *transverſum* anguſtius ubi valvulæ coarctatæ evadunt concavæ.

557. *LEGUMEN* Pericarpium bivalve affigens ſemina ſecundum ſuturam *alteram tantum*.

figura.

articulatum (9). *1-2 loculare* (546. 550).

558. *iſthmis interceptum* in varia loculamenta interne transverſim diſtinctum.

559. *FOLLICULUS* Pericarpium univalve latere altero longitudinaliter dehiſcens nec ſuturæ ſemina affigens.

548.

548. *Säulchen*, geht vom Fruchtboden grade in die Höhe und befeſtigt rund um ſich die Samen.

das Aufſpringen

fünfzähnig (204). 5 *klappig* (545).

gegliedert (9).

549. *queergeſpalten* theilt ſich rund um in der Mitte in 2 Halbkugeln.

550. *federhaft*, ſchnellt die Klappen oder Fächer plötzlich auseinander.

mit 2 Kapſeln } nach der Zahl von jedem.
— 2 Fächern }

zweyknöpfig (520). *aufgeblaſen* (437).

551. *dreyknöpfig*, eine Kapſel, daran 3 Knoten hervorragen, und die inwendig drey Fächer hat.

552. *Schote*, zweyklappig Samengehäuſe, worin die Samen an *beyden* Nähten ſitzen.

nach der Geſtalt

553. *zuſammengedrückt*, wenn die gegenüber ſtehenden Seiten ſich einander nähern.

554. *knotig*, hat hin und wieder Hervorragungen.

Scheidewand iſt

555. *gleichentfernt*, berührt nach der Breite und dem Durchmeſſer in der Queere die Klappen.

556. *queer*, iſt da ſchmäler, wo die zuſammengezognen Klappen hohl werden.

557. *Hülſe*, zweyklappiges Samengehäuſe, worin die Samen nur an *Einer* Naht ſitzen.

nach der Geſtalt

gegliedert (9). 1-2*fächrig* (546. 550).

558. *unterbrochen*, iſt inwendig in verſchiedne Fächer in der Queere getheilt.

559. *Balg*, einklappiges Samengehäuſe, das an der einen Seite längs aufſpringt, ohne die Samen zu befeſtigen.

560. *DRUPA* Pericarpium farctum evalve continens Nucem.

561. *ſucculenta* humorem continens.

562. *ſicca* præced. oppoſita.

563. *POMUM* Pericarpium farctum evalve continens Capſulam.

Figura

Loculamenta.

564. *BACCA* —— —— —— ſemina cæteroquin nuda continens.

565. *recutita*, inſtar glandis fere præputio tecta.

565.* *monoſperma* (monopyrena &c. Vett.) *&c.* e numero.

566. *nidulantia* ſemina, per pulpam ſparſa ſunt.

STROBYLUS ex Amento (386) factum ſquamis induratis.

Figura totius;

Squamarum.

567. *THECA* *) Involucrum duplex; exterius dehiſcens, interius involvens ſemen; e. g. *Evonymus.*

568. *GRANATUM* — — — non dehiſcens; uno ſuberoſo aut coriaceo, alio ſucculento; *Punica.*

569. *CYSTA* —— —— triplex non dehiſcens, uno membranaceo, alio ſucculento aut carnoſo, intimo denuo membranaceo aut fragili. *Berberis.*

570. *SCRINUM*, — — — unum ligneum, aliud pulpoſum, intimum membranaceum ac dehiſcens.

560.

*) Has Pericarpii Species a Cl. SCOPOLI additas recipiendas eſſe credidi, quum revera a reliquis differant.

560. *Steinfrucht*, ein ausgefülltes klappenloses Samengehäuse, dasz eine Nusz (583) einschlieszt, ist

561. *saftig*, wenn sie eine Feuchtigkeit (oder Fleisch) enthält; oder

562. *trocken*, im Gegentheil.

563. *Kernfrucht*, ein ausgefülltes klappenloses Samengehäuse, das eine Kapsel enthält.

Die Gestalt

Die Fächer.

564. *Beere*, —— —— —— —— —— —— nackte Samen enthält.

565. *halbüberzogen*, fast wie eine mit der Vorhaut bedeckte Eichel.

einen, 2 *&c.* nach der Zahl.

566. *nistelnde*, wenn sie in dem Fleische vertheilt stecken.

Zapfen, ist durch Erhärtung der Schuppen aus dem Kätzchen geworden (387).

Die Gestalt des Ganzen;

der Schuppen.

567. *Futteral*, *) doppelte Decke **); die äussere springt auf; die innere umgiebt den Samen. z. E. *Pfaffenhütlein.*

568. *Granat* —— —— —— die nicht aufspringt; eine kork- oder lederartig, die andre saftig. z. E. *Granatapfel.*

569. *Beutel*, dreyfache nicht aufspringende Decke, die erste häutig, die zweyte saftig oder fleischig; die innerste wieder häutig oder zerbrechlich. *Berberitzen.*

570. *Schrank*, —— —— —— die erste holzig, die zweyte fleischig, die innere häutig und aufspringend.

*) So mag es heissen, bis ein andrer ein besseres Wort erfindet.

**) Ich habe hier Involucrum wohlbedächtig nicht *Hülle* übersetzt, damit dis Wort für die von *Linné* involucrum genannte Art des *Kelches* bliebe. No. 382.

571. SEMEN Rudimentum novæ Plantæ.

numero, figura, loculis, ſuperficie, conſiſtentia

572. *Hilum* cicatrix externa ſeminis ab ejusdem affixione in fructu.

573. *Corculum* primordium novæ plantæ intra ſemen.

574. *Plumula* pars ſquamoſa adſcendens.

575. *Roſtellum* pars ſimplex deſcendens.

576. *Corona* calyculus ſupra adhærens quo volitat.

577. *Pappus* corona pennacea piloſave volitans.

578. *ſtipitatus* filo elevante & annectente pappum & ſemen.

579. *ſeſſilis* oppoſitum præced.

580. *capillaris* ſ. *piloſus* pilis indiviſus.

581. *plumoſus* pilis pennatis conſtans.

582. *Cauda* ſemen terminatum filo.

583. *Hamus* quo adhæret animalibus.

584. *Calyculus* tegmentum ſeminis proprium.

585. *Ala* membrana ſeminis lateralis aut terminalis expanſa.

Ariſta (451).

586. *Nux* ſemen tectum epidermide oſſea.

unilocularis, *bilocularis* &c.

587. *Nucleus* ipſum ſemen epidermide nucis contentum.

588. *Arillus* tunica propria exterior ſeminis ſponte ſecedens.

cartilagineus (206). *ſucculentus* (561).

589. RECEPTACULUM baſis, qua partes fructificationis connectuntur.

fructificationis Corollam & Germen }
floris Corollam tantum } complectens.
fructus, Germen —— }

571. *Same*, die Anlage zur neuen Pflanze.
nach Zahl, Gestalt, Fächern, Oberfläche, Festigkeit.

572. *Ausschnitt*, äussere Narbe des Samens, da wo er an der Frucht sasz.

573. *Keim*, Anfang der neuen Pflanze im Innern des Samens.

574. *das Herzblättchen*, der schuppige aufsteigende,

575. *das Schnäbelchen*, der einfache unterwärts dringende Theil.

576. *Samenkrone*, ein kelchähnlicher obensitzender Theil, wodurch der Same fliegt.

577. *Haarkrone*, eine fedrige oder haarige Samenkrone, die in der Luft schwebet.

578. *gestielt*, wenn ein Faden die Haarkrone an den Samen befestigt.

579. *ansitzend*, das Gegentheil des vorigen.

580. *haarig*, wenn die Haare ungetheilt,

581. *fedrig*, —— —— ästig, wie Federn sind.

582. *Schwanz*, der Same endigt sich in einen Faden.

583. *Haken*, —— —— hängt sich leicht an Thiere.

584. *Kelchlein*, die eigne Bedeckung des Samens.

585. *Flügel*, eine ausgebreitete Haut an der Seite, oder am Ende des Samens.

Granne (451).

586. *Nusz*, mit einer hölzernen Decke beschützter Same.
einfächrig, *zweyfächrig* &c.

587. *Kern*, der Same selbst, der in der Nusz steckte.

588. *Hautgranne*, die äussere eigenthümliche Haut des Samens, die von selbst abgeht.

589. *Fruchtboden*, die Grundfläche, an welcher die Theile der Befruchtung befestigt sind.

der Befruchtung, der die Krone und den Fruchtknoten } umfaszt.
— *Blume*, der die Krone allein }
— *Frucht*, der den Fruchtknoten allein }

590. *commune* plures flores florumque fructus continens.

nudum paleis pilisque destitutum.

punctatum (235). *pilosum* (333). *setosum* (338).

591. *paleaceum* lamellis innatis distinguens flosculos.

592. *alveolatum* } receptaculum divisum in loculos apertos

593. *favosum* } quasi, quibus singulis semen innascitur.

b. *planum* (247). *convexum* (251). *subulatum* (270).

ovatum (163). *globosum* (413).

594. *conicum* teres versus apicem attenuatum.

compositus flos ex flosculis; } v. pag.

aggregatus flos }

UMBELLA (382).

a. *simplex.*

composita omnibus pedunculis apice umbellulas gerentibus.

595. *universalis* ex pluribus simplicibus facta.

596. *partialis* umbellula pars universalis.

597. *prolifera* umbella plusquam decomposita.

b. *concava* (250). *convexa* (251).

598 *fastigiata* gradatim assurgens.

c. *erecta* (37). *nutans* (48).

CYMA (381).

nuda (220). *bracteata* (379).

SPADIX

uniflorus. *multiflorus.*

simplex. *ramosus.*

599. *RACHIS* spicæ, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter annectens in spicam.

590. *gemeinschaftlicher*, der mehrere Blumen oder Früchte enthält.

nackt, ohne Spreu und Haare.

punctirt (235). *haarig* (333). *borstig* (338).

591. *spreuig*, die Blümchen sind durch aufstehende Blättchen unterschieden.

592. 593. *zellig*, der Boden ist in ofne Fächer getheilt, in deren jedem ein Same steckt.

b. *flach* (257). *gewölbt* (251). *pfriemförmig* (270). *eyrund* (163). *kuglig* (413).

594. *kegelförmig*, rundlich aber nach der Spitze dünner.

zusammengesetzte / *gehäufte* } *Blume* s. S.

Dolde (382).

a. *einfach*.

zusammengesetzt, wenn alle Blumenstielchen an der Spitze kleine Dolden tragen.

595. *allgemeine*, ist aus vielen einfachen entstanden.

596. *besondre*, der Theil von jener.

597. *sprossende*, die Dolde ist mehr als einmal zusammengesetzt.

b. *ausgehöhlt* (250). *gewölbt* (251).

598. *zugespitzt*, die stufenweise aufsteigt.

c. *aufrecht* (37). *überhängend* (48).

Trugdolde (381).

nackt (215). *mit Deckblättern* (379).

Kolbe

einblümig. *vielblümig*.

einfach. *ästig*.

599. *Die Naht* der Aehre heiszt der fadenartige Fruchtboden, der die Blümchen der Länge nach in eine Aehre befestigt.

III. *HABITUS.*

600. GEMNATIO eſt gemmæ conſtructio.

601. *BULBUS* hybernaculum plantæ e rudimentis foliorum *præteritorum.*

ſolidus (18).

602. *tunicatus* tunica extra tunicas.

ſquamatus (19).

603. *GEMMA* hybernaculum plantæ ex rudimentis foliorum *futurorum.*

origine

604. *petiolāris* e petiolorum rudimentis.

605. *ſtipulāris* e ſtipulis confecta.

606. *corticālis* e corticis ramentis.

contento

607. *foliāris* folia nec flores } continens.
608. *florālis* folia, nec folia } continens.
609. *commūnis* & folia & flores } continens.

610. VERNATIO foliorum diſpoſitio intra gemmam.

611. a. *conduplicāta* foliorum lateribus parallele approximatis.

612. *convolūta* —— —— cuculi in modum ſpiraliter contortis.

613. *involūta* } foliorum lateribus utrinque ſpiraliter contortis verſus { ſuperiorem. } paginam
614. *revolūta* } foliorum lateribus utrinque ſpiraliter contortis verſus { inferiorem. } paginam

b. *imbricata* (70).

615. *equitans* marginibus conniventia folia ſitu oppoſito, ut alterum includat alterum.

III.

III. *Das Anſehen.*

600. *Der Knoſpenſchuſz* iſt die Art des Baues der Knoſpe.

601. *Zwiebel* iſt ein Winterlager der Pflanze aus den Ueberbleibſeln der *vergangenen* Blätter.

dicht (18).

602. *eingehüllt*, eine Haut ſitzt um die andere lagenweiſe.

ſchuppig (19).

603. *Knoſpe* (Auge) ein Winterlager der Pflanze am Stengel aus den Anfängen der *künftigen* Blätter.

nach ſeinem Urſprunge

604. *aus den Anfängen* der Blattſtiele,
605. — — —— —— Blattanſätze,
606. — — *Spänchen der Rinde* zuſammengeſetzt.

nach dem Inbegriffnen

607.	*Blattknoſpe*	enthält	Blätter ohne Blüte.
608.	*Blütknoſpe*	enthält	Blüte ohne Blätter.
609.	*gemeinſchaftliche*	enthält	ſowol Blüte als Blätter.

610. *Die Entwickelung* iſt die Lage der Blätter in der Knoſpe.

611. a. *zuſammengefalten*, die Seiten der Blätter ſind in gleichem Abſtande einander genähert.

612. *tutenförmig*, die Seiten der Blätter ſind wie eine Tute ſchneckenförmig aufgerollt.

613. *eingerollt*, }
614. *zurückgerollt*, } die Seiten jedes Blatts ſind ſchneckenförmig gegen einander gerollt nach der { obern / untern } Seite.

b. *dachförmig* (70).

615. *reitend*, die Ränder der Blätter neigen ſich zuſammen in entgegengeſetzter Richtung, ſo daſz eins das andere einſchlieſzt.

616.

616. *obvolūta* pagina ſuperiore lateribus approximatis ita ut alterum latus diſtinguat alterum folium.

617. *plicāta* in plicas varias coarctatum.

618. *circinālis* in ſpiram transverſalem coarctatum ut apex centrum obtineat.

619. ÆSTIVATIO petalorum diſpoſitio intra gemmam floralem.

convoluta (608). *imbricata* (70).

conduplicata (607).

620. *valvāta* ſi petala ſe expanſura inſtar glumæ graminis ponuntur.

621. *inæquivalvis* ſi magnitudine diſcrepant.

622. TORSIO eſt directio plantæ in unam alteramve plagam a verticali diverſam.

623. *conformis* ſi in omnibus partibus eadem.

624. *difformis* contrarium præced.

dextra, *ſiniſtra* (v. 41.), *reciproca*.

reſupinata (148). *circinalis* (618).

625. VARIATIO, mutatio in parte aut qualitate minus eſſentiali.

coloris, magnitudinis, pubeſcentiæ, ætatis.

externa

626. *plicāta* ſi ramus minoribus ramulis intertextis ita augetur, ut nidi ſimilis fiat.

627. *faſciāta* ſi plures caules uniuntur in unicum latum compreſſumque.

latifolia, *tenuifolia*, *criſpa*, *mutica*, *glabra*, *hirſuta*.

616.

616. *zwischengerollt*, die Seiten sind mit der obern Fläche so einander genähert, dasz je eine Seite ein ander Blatt absondert.

617. *gefalten*, in mehrere Falten zusammengepreßt.

618. *gekräuselt*, in eine Schneckenwindung zusammengezogen, so dasz die Spitze im Mittelpunkt ist.

619. *Die Kronenlage* ist die Lage der Blumenblätter in der Blütknospe.

tutenförmig (612). *dachförmig* (70).

zusammengefalten (611).

620. *spelzenförmig*, wenn die Blumenblätter, die aufgehen wollen, wie eine Grasspelze gestellt sind,

621. *ungleichklappig*, wenn ihre Gröſſe verschieden ist.

622. *Das Drehen* ist die Abweichung der Pflanze in eine andre als scheitelrechte Richtung.

623. *übereinstimmend*, wenns in allen Theilen einerley,

624. *verschieden*, oder das Gegentheil ist.

rechts, *links* (s. 41.), *bald so bald so*.

umgewandt (148). *gekräuselt* (618).

625. *Abart*, Spielart, ist die Veränderung der Pflanze in einem aufferwesentlichen Theil oder Eigenschaft; z. E.

Farbe, Gröſſe, Ueberzug, Alter.

äusserlich

626. *verflochten*, wenn ein Zweig durch kleinere Nebenzweige wie ein Nest verwickelt wird.

627. *bandförmig*, wenn viele Stengel in Einen breiten zusammengedruckten vereinigt werden.

breitblättrig, *schmalblättrig*, *kraus*, *unbewaffnet*, *glatt*, *steifborstig*

interna

interna

628. a. *mutilāta*, ſi corollam nullam perficit.

629. *grandiflōra* — —— ſolito majorem ——

630. b. *luxurians* tegmenta fructificationis ita multiplicat, ut eſſentiales partes deſtruantur.

631. *multiplicāta* corolla multiplicatur ſalvis quibusdam ſtaminibus.

632. *plena* —— —— —— ita ut Stamina omnia excludantur.

prolifera (597).

633. *criſtāta* idem in pedunculis quod faſciatum in caule

634. c. *bulbigĕra*, bulbillos loco ſeminum fert.

635. *vivipāra* ſemina germinant in ipſa planta.

636. SPONSALIA.

Mas. Fœmina. Androgyna. Hermaphrodita. Generationis myſteria.

637. SEMINATIO ſeminum diſperſio naturalis.

Seminis cauda (578). *ala* (581).
ariſta (451). *hamuli* (579).
gluten (349). *curvatio* (47).

638. *Cotyledones.*

639. PLACENTATIO eſt cotyledonum diſpoſitio ſub ipſa ſeminis germinatione.

640. *DICOTYLEDONIS.*

641. *ACOTYLEDONIS- MONOCOTYLEDONISque,*

642. *POLYCOTYLEDONIS.*

inner-

innerlich

628. a. *verstümmelt*, } wenn die Blumenkrone } gar nicht auswächst.
629. *grofsblümig*, } wenn die Blumenkrone } gröffer als gewöhnl. ist.
630. b. *wuchernd*, wenn die Bedeckungen der Befruchtung sich so vermehren, dafz die wesentlichen Theile dadurch zerstört werden.
631. *doppelte Blume*, wenn sich die Krone vervielfältigt, aber noch Staubgefäfze übrig bleiben.
632. *gefüllt*, —— —— —— —— —— so dafz alle Staubgefäfze verdrängt werden.

sprossend (597).

633. *kammartig* ist bey den Blumenstielen, was bandförmig beym Stengel ist.
634. c. *zwiebeltragend*, statt der Samen sind Augen da.
635. *ausschiessend*, die Samen wachsen an der Pflanze selbst aus.

636. *Ehen.*

Mann. *Weib.* *Halbgetrennt.* *Zwitter.*

Geheimnisse der Zeugung.

637. *Ausfäung* ist die natürliche Verstreuung der Samen.

Des Samens Schwanz (578). *Flügel* (581).
Granne (451). *Häkchen* (579).
Leim (349). *Krümmung* (47).
638. *Blätter.*

639. *Mutterkuchenstand* ist die Stellung der Samenblätter beym Aufkeimen.

640. *mit 2 Samenblättern.*
641. *ohne einige und mit Einem;*
642. *mit vielen Samenblättern.*

IV.

IV. *STATIO.*

643. CLIMA comprehendit regionem terræ ratione longitudinis & latitudinis geographicæ.

644. *boreāle* comprehendit Europam Septentrionalem a Lapponia ad Lutetiam Parisiorum.

645. *mediterrānĕum* —— Europam meridionalem, Galliam Narbonensem, Lusitaniam, Hispaniam, Italiam, Hungariam (Græciam), Archipelagum, Armeniam usque & Mediam.

646. *orientāle* —— Asiam septentrionalem, Sibiriam Tatariam ex parte, Syriam &c.

647. *indĭcum* inter Tropicos Asiæ, Africæ & Americæ est.

648. *ægyptiăcum* proximum circum lineam æquinoctialem est.

649. *austrāle*, ab Æthiopia usque ad Caput bonæ Spei, Peruviam & Brasiliam;

650. *occidentāle* Americam septentrionalem a Canada ad Floridam, simulque Japoniam;

651. *alpīnum* alpes totius Orbis nive tectas complectitur.

652. SOLUM, fundus cui innascuntur plantæ.

653. a. *AQUATICUM*

654. *Marīnum*, Maris aqua salsa perpetuo mota refluxu.

655. *Marĭtĭmum*, Littora Maris arenosa salsa perflata, aqua maris interdum irrigata.

656. *Lacustre*, Lacuum Aqua dulcis pura, adeo profunda, ut Gelu fundum non attingat.

657. *Palustre*, Aqua minus profunda, Luto laxo referta, gelu obnoxia.

IV. *Standort.*

643. *Der Himmelsſtrich*, begreift die Gegend der Erde nach der Länge und Breite der Erdbeſchreibung.

644. *Norden*, begreift das nordliche Europa von Lappland bis Paris.

645. *Mittelland*, —— — ſüdliche Europa, den untern Theil von Frankreich, Portugal, Spanien, Italien, Ungarn (Griechenland) Archipelagus bis Armenien und Medien.

646. *Orient*, —— — nordliche Aſien, Sibirien, einen Theil der Tatarey, Syrien, Perſien &c.

647. *Indien*, liegt zwiſchen den Wendezirkeln von Aſien, Afrika und Amerika.

648. *Aegypten*, — zunächſt um die Linie, Aegypten, Nubien &c.

649. *Süden*, (Mohrenland) geht von Aethiopien bis zum Cap; begreift aber auch Peru und Braſilien.

650. *Occident*, begreift das nordliche Amerika von Canada bis Florida und auch Japan.

651. *Alpen*, die höchſten Berge, über den ganzen Erdkreis, die mit Schnee bedeckt ſind.

652. **Boden**, iſt der Grund, auf welchem die Pflanzen wachſen.

653. a. *Waſſergrund*

654. *auf dem Meer*, das geſalzene Seewaſſer durch Ebbe und Flut unaufhörlich bewegt.

655. *am Ufer*, die Küſten des Meeres, ſandig, ſalzig und von Winden durchweht, mit dem Seewaſſer zuweilen benetzt.

656. *im See*, das ſüſze reine Waſſer, ſo tief, daſs der Froſt nicht bis auf den Boden durchdringt.

657. *im Sumpf*, nicht ſo tiefes Waſſer, voll von weichem Schlamm, wo die Kälte hineindringt.

658. *Inundātum*, Loca hyeme & ſub imbribus inundata, æſtate exſiccanda.

659. *Uliginōſum*, Loca aqua intercute laborantia, humo groſſiore, æſtate ſiccanda.

660. *Cæſpitōſum*, Loca Humo groſſiori cruda tumentia, ſpongioſa, turfoſa, aquoſa, ſero regelanda.

661. b. *ALPINUM*

662. *Ætherĕum*, Alpes altiſſimæ, ſylvas inter & Nivem perennem, montoſæ, duræ, apricæ, perflatæ; hyeme nive obvallatæ, ſero regelandæ.

663. *Occlūſum*, Alpium latera ſylvis denſis cooperta, humo profunda ſucculenta.

664. c. *UMBROSUM*

665. *Nemorōſum*, Loca Nemorum ſub arboribus frondoſis, humo laxa, frondibus per hyemem tecta, æſtate foliis obumbrata.

666. *Sylvatĭcum*, Loca ſylvarum aſpera, radicibus exhauſta, ſterilia, umbroſa.

667. d. *CAMPESTRE*

668. *Arvenſe*, Agri terra culta mota, frumento paſſim tecta, tranquilla.

669. *Cultum*, Hortorum terra exculta mota; ſtercorata, pinguis.

670. *Ruderāle*, Loca dura ab animalibus ſtercorata, calcata.

671. *Pratenſe*, Loca ſubaprica, a pecoribus æſtate ſecluſa, foliis arborum irrigata.

672. *Ericētum*, Loca dura arenoſa, aprica, patentia, arboribus deſtituta.

658. *auf überschwemmtem Grunde*, d. i. wo im Winter und beym Platzregen Waſſer überſteht, im Sommer keins.

659. *auf Schlammgrund*, Gegenden, die Waſſer unter ihrer Oberfläche enthalten; mit gröberer Dammerde; im Sommer werden ſie trocken.

660. *auf Moorgrund*, Gegenden, die voll von grober roher Dammerde, ſchwammig, torfreich, naſz ſind, und ſpät aufthauen.

661. b. *die Alpen*

662. *die Luftgegend*, oder die höchſten Alpen zwiſchen Wäldern und ewigem Schnee, aufgethürmte Spitzen, rauh, der Sonne und den Stürmen ausgeſetzt, im Winter mit Schnee verſchanzt, ſpät aufthauend.

663. *der eingeſchloſſene* Boden iſt an den Seiten der Alpen, die mit dichten Waldungen beſetzt ſind, unten mit ſaftiger tiefer Dammerde.

664. c. *der ſchattige.*

665. *Gehölze*, die Gegenden der Laubholz-Wälder, wo lockre Erde vom Laub im Winter bedeckt, im Sommer beſchattet wird.

666. *Wald*, (wilder Wald; Forſt) rauhe Gegenden im Walde, durch die Wurzeln (der Bäume) ausgeſogen, unfruchtbar, ſchattig.

667. d. *Feldgegend.*

668. *Acker*, gepflügtes umgearbeitetes Land, hie und da mit Getraide bedeckt, ruhig (vor dem Vieh).

669. *Gartenland*, umgearbeiteter gedüngter fetter Boden.

670. *Steingrund*, (Landweg) rauhe Gegenden vom Viehe belaufen und bemiſtet.

671. *Wieſe*, der Sonne etwas ausgeſetzte im Sommer vor dem Vieh beſchützte Gegenden, durch Laub benachbarter Bäume feucht erhalten.

672. *Haide*, rauhe, ſandige offene baumloſe Gegend, der Sonne ausgeſetzt.

673. e. *MONTANUM*

674. *Glabretum.* Loca elevata ficciffima arida planiufcula, a fole arefacta.

675. *Collinum.* Montium latera declivia ficca.

676. *Rupeſtre.* Petrarum fiffuræ arctæ ficcæ.

TERRA

HUMUS.

ARGILLA.

CRETA.

ARENA.

PLANTA

677. *Paraſitica.*

Radicis, Trunci, Caulis, Folii; arrhiza.

678. *fera* in regionibus remotis inaccefſis Barbarorum extra Europam crefcens.

679. *cicur* ex iisdem transplantata culturam folertiorem admittens.

680. *manſueta* climati Europæo paulatim, continuata per fæcula cultura, affuefacta.

681. *vulgaris*, plurimis in locis reperiunda.

682. *ſpontanea* fine cultura fe propagans in loco natali.

683. *acaulis*, florem e radiçe promens absque caule.

673. e. *Berggrund.*
674. *hochliegende*, flache äusserst trockne von der Sonne ausgedorrte Oerter.
675. *Hügel*, die trocknen abhängenden Seiten des Berges.
676. *Felsengrund*, die trocknen schmalen Risse der Felsen.

Erde

Dammerde.

Thon.

Kreidegrund; *Kalkerde.*

Sand.

Pflanze

677. *Schmarotzerpflanze*; die Pflanze setzt sich an, auf der Wurzel, dem Stamm, dem Stengel, Blatt (ohne Wurzel).
678. *wilde*, wächst in den entfernten unbesuchten Ländern der Wilden ausserhalb Europens.
679. *gebändigte*, läst sich durch sorgfältige Wartung, wenn sie von da verpflanzt wird, ziehen.
680. *zahme*, die Jahrhunderte durch an den Europäischen Himmelsstrich durch die Wartung gewöhnt ist.
681. *gemeine*, die sich an sehr vielen Orten findet.
682. *wildwachsende*, die sich an ihrem Geburtsort ohne Wartung fortpflanzt.
683. *stiellos*, treibt die Blume aus der Wurzel ohne Stengel (26).

V. *TEMPUS.*

684. GERMINATIO dierum; menſium; annuum; bienne.

685. FRONDESCENTIA

VERNATIO (606) præcox, ſerotina, æqualis.

686. *AUTUMNATIO* præcox, lenta, cunctanea.

687. CALENDARIUM

1. *Germinationis*, *Frondeſcentiæ*, *Floreſcentiæ*.

688. 2. *Groſſificationis*, *Maturationis*, *Meſſis*.

689. 3. *Exfoliationis*, *Defoliationis*, *Congelationis*.

690. 4. *Brumālis*, *Glaciālis*, *Regelationis*.

691. HOROLOGIUM

692. *VIGILIÆ* Status floris aperti.

693. a. *meteorĭcæ*, quæ ex aeris temperie aperiuntur clauduntur que.

694. *tropĭcæ*, quarum flores die decreſcente tardius explicantur & v. v.

695. *æquinoctiāles*, —— ſtata certaque hora patent

b. *apertionis* } hora.
recluſionis }

696. SOMNUS eſt forma faciesque, quam plantæ ſub nocte induunt, maxime a diurna earum facie diverſam, nulla habita ratione partium internarum ſeu fructificationis. Eſtque in *Foliis* præſertim conſpicuus; iisque

ſimplicibus

697. *connīvens*, folia duo *oppoſita* pagina ſuperiore tam arcte ad ſe invicem applicantur ac ſi unicum eſſet folium.

698.

V. Die Zeit.

684. *Die Keimung* (das Aufkeimen) dauert Tage, Monate, ein Jahr, zwey Jahre.

685. *Die Belaubung*

die Entwickelung (606) (das Ausschlagen) ist frühzeitig, spät, gleichförmig.

686. *die Entblättrung* ist frühzeitig, langsam, verzögert.

687. *Der Kalender*; enthält den Monat

1. *des Aufkeimens; der Belaubung; der Blützeit.*

688. 2. — *Ansetzens; der Reife; der Erndte.*

689. 3. *der Entblättrung; der Nacktheit; des Frostes.*

690. 4. *des Winters; des Eises; des Aufthauens.*

691. *Die Blumenuhr*

692. *der Zustand des Wachens*, oder der offnen Blume.

693. a. *nach der Witterung*,

694. —— — *Länge und Kürze der Tage* früher oder später sich öffnend und schliessend.

695. die zu beständig gesetzten Zeiten sich aufschliessen.

b. *des Eröffnens* } Stunde.
des Zuschliessens }

696. *Der Schlaf* ist die Gestalt und das Ansehen der Pflanzen, das sie zur Nachtzeit haben, und welches von dem bey Tage (ohne Absicht auf die innern oder Befruchtungstheile) sehr verschieden ist. Er äussert sich hauptsächlich in den Blättern, und ist bey den

einfachen

697. *nickend*, wenn zwey *gegenüberstehende* Blätter mit ihrer obern Seite sich so an einander schliessen, als wären sie Ein Blatt.

698. *includens*, folia *alterna* cauli approximantur, ut inter caulem & folium flos aut ramulus lateat.

699. *circumsepiens*, folia horizontaliter posita noctu eriguntur, & caulis apicem cingunt infundibuli forma.

700. *muniens*, folia suprema, longis antea petiolis horizontaliter patentia, eos demittunt, iisque circumcirca dependent fornicemque formant.

compositis

701. *conduplicans*, foliola sibi invicem approximantur, ut libri folia, superiorem suam tegentia paginam. (Idem cum 697. sed hîc pluribus foliolis).

702. *involvens*, foliola apicibus tantum connivent & inferius cavum efficiunt.

703. *divergens*, foliola basi approximantur, apicibus patent.

704. *dependens*, foliola demittuntur.

705. *invertens*, tegitur tenerior foliorum superficies.

706. *imbricans*, defenditur petiolus communis.

707. DURATIO

PLANTÆ caducæ, quæ mox pereunt.

708. *sensiles* situm partium tactæ mutantes.

perpetuæ, immutatæ persistunt.

FLORIS ephemeri, tridui, menstrui.

FRUCTUS præcoces, serotini, annui.

698.

698. *einschliessend*, wenn die *abwechselnden* Blätter sich dem Stengel nähern, so dass die Blume oder der Schusz zwischen Stengel und Blatt verborgen ist.

699. *umzäunend*, die wagerecht stehenden Blätter richten sich bey Nacht in die Höhe, und umgeben die Spitze des Stengels in der Gestalt eines Trichters.

700. *beschützend*, die obersten Blätter lassen ihre langen vorhin wagerecht ausgestreckten Stiele sinken, hangen an ihnen rund um herab und bilden ein Gewölbe.

zusammengesetzten

701. *zusammenschlagend*, die Blättchen nähern sich einander wie Blätter eines Buchs, und bedecken einander ihre obern Seiten. (Ist derselbe Begriff wie No. 697. nur dasz hier mehr Blätter sind).

702. *einhüllend*, die Blättchen stossen nur mit den Spitzen an einander, und machen unterwärts eine Höhle.

703. *ausgebreitet* an den Spitzen, an der Grundfläche nahe zusammen.

704. *herunterhangend*, die Blätter sinken herab.

705. *umwendend*, die zartere Oberfläche wird bedeckt (indem der Stiel sich dreht).

706. *bedeckend*, der gemeinschaftliche Blattstiel wird beschützt.

707. *Dauer*

der Pflanze ist *hinfällig*, die bald vergeht.

708. *empfindlich*, die Stellung der Theile verändert sich beym Berühren.

fortwährend, sie bleibt unveränderlich.

der Blume, von Einem Tage; von 3 Tagen, von einem Monat.

der Frucht, frühreif, Spätling, jährig.

VI. *QUALITAS* *).

709. ODOR

710. *SUAVEOLENS*

711. *ambroſiacus.* 712. *fragrans.* 713. *ſpirans.*

714. *aromaticus.* 715. *orgaſticus.*

716. *GRAVEOLENS*

717. *hircoſus.* 718. *nidoroſus.* 719. *teter.*

720. *nauſeoſus.* 721. *viroſus.*

722. SAPOR

723. *aquoſus.* 724. *acidus.* 725. *pinguis.*

726. *dulcis.* 727. *mucoſus.*

ſiccus (530). 728. *amarus.* 729. *ſtipticus.*

730. *acris.* 731. *ſalſus.*

732. COLOR

733. *hyalinus.* 734. *glaucus.* 735. *ruber.* 736. *purpureus.*

737. *albus.* 738. *triſtis.*

739. *niger.* 740. *luteus.* 741. *viridis.*

742. *cinereus.* 743. *teſtaceus.*

744. TACTUS

745. *humidus.* *tomentoſus* (80). *ſuccoſus* (557).

carnoſus (267). *viſcidus* (241).

746. *aridus.* *lucidus* (222). *ſcarioſus* (258).

membranaceus (257). *ſcaber* (77).

MENSURA

747. *linearis.* 748. *pollicaris.* 749. *ſpithamæa.*

750. *pedalis.* 751. *cubitalis.* 752. *unguicularis.*

753. *palmaris.* 754. *dodrantalis.* 755. *orgyalis.*

VII.

---

*) Hæc explicare ſuperſedi, quum in Clave Medicinæ Linn. fuſius exſtent, in quem Prælectiones Autoris aliquando edere animus eſt, ſed hactenus per alia officia non licuit.

VI. Eigenschaft *).

709. Geruch

710. angenehm.

711. bisamhaft. 712. duftend. 713. geistig.

714. gewürzhaft. 715. reizend.

716. widerlich.

717. bockig. 718. fäulig. 719. abscheulich.

720. eckel. 721. betäubend.

722. Geschmack

723. wässrig. 724. sauer. 725. fett.

726. süss. 727. schleimig.

trocken (530). 728. bitter. 729. herbe.

730. scharf. 731. salzig.

732. Farbe

733. durchsichtig. 734. bläulich-grün. 735. roth. 736. violet.

737. weiss. 738. traurig.

739. schwarz. 740. gelb. 741. grün.

742. aschgrau. 743. fahl.

744. Gefühl

745. feucht. filzig (80). saftig (557).

fleischig (267). klebrig (241).

746. dürre. hell (222). rauschend (258).

häutig (257). rauh (77).

Maass

747. Linie. 748. Zoll. 749. Spanne.

750. Fuss. 751. Elle. 752. wie der Nagel.

753. wie die Hand. 754. 3 viertel Fuss. 755. Klafter.

VII.

---

*) Ich habe diesen Abschnitt unerklärt gelassen, da er im Clav. Med. Linn. umständlicher enthalten ist, über welchen ich dereinst die Vorlesungen des Verfassers herauszugeben gedenke, bisher aber wegen andern Arbeiten es nicht thun können.

VII. *USUS.*

NATURALIS

OECONOMIA NATURÆ ejusque *POLITIA*,
ſympathia vel antipathia.
PAN mammalium phytiphagorum domeſticorum.
PANDORA Inſectorum.

ARTIFICIALIS

culinaris: Radices, Olera, Fructus.
officinalis: ſimplicia; præparata.
pretium, locus.
medica: Vires, Uſus.
œconomicus: inſtrumentalis,
paſtoralis,
tinctorius,
culturæ: Cerealia,
Macellum,
Officinalis.
Arboretum
Frutetum.
Pomona.
Paſcua.



VII. *Nutzen.*

In der Natur:

ihre Haushaltung und *Policey*,
Zuneigung oder *Abneigung*.
Pan der krautfressenden zahmen Hausthiere.
Pandora der Insecten.

In der Kunst;

in der Küche: Wurzeln, Kraut, Früchte.
— — *Apothek:* einfach, zubereitet.
Preis, Geburtsort.
— — *Arzney:* Kräfte, Gebrauch.
— — *Haushaltung:* zu Geräthschaften.
— Weiden.
zur Färberey.
zum Anbau: von Getraide.
für den Krautmarkt.
— die Apotheke.
Forste.
Strauchwerk (Park).
für Fruchtgärten.
Wiesen.



ERRA-

ERRATA.

Pag. 44. lin. 16. pro 107. lege 106.

108. — 107.

— 62. — 299. — 279.

— 64. — 9. 53. — 56.

54. — 57.

61. — 64.

* * *

— 33. — 10. *fchnurartig*, melius: *knotig*, ne de fune, fed de margaritarum ferie fimile, intelligatur

Numeri aliquot fuperflui irrepfere, nempe: 342. 387. 447. 457. 515. quum ea nomina bis occurrunt.



INDEX

INDEX
TERMINORUM LATINO-GALLICO-ANGLICUS.

Numerus numerum indicat; addito p. paginam; ( ) incluſus vero, poſt eum numerum vocabulum quærendum eſſe.

Acu-

*) Acus Plinio dicitur cum per ſe ſpica pinſitur; palea vero, ubi cum ſtipula teritur in area. *Raj.*

Andro-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Androgyna *planta*	403		
Angiofpermia *planta*, cujus femen tegitur pericarpio.			
Angulatus *caulis*	60		angulated.
Angulus		le coin.	
Anguftifolia v. tenuifolia.			narrow - leaved.
Annua *radix*	1		annual.
Anomalus flos Tournef. vid. irregularis.			
Anthera. (Apex *Raj. Tourn. Riv.* Capfula ftaminis *Malpighi*)	517	le fommet.	the chives.
Apertura *antheræ*	528		
Apetalus *) *flos.* (ftamineus *Raj.* incompletus *Vaill.* imperfectus, capillaceus Alior.			having no corolla.
Apex *Raj. Tournef. Rivin.* vid. anthera.			
—— folii	p. 54		the top, or fummit.
Aphyllus *caulis*	66	fans feuilles.	deftitute of leaves.
Appendiculatus *petiol.*	310		
Appreffum	137		
Approximatus	133. 462		
Aquaticus *locus*	653		watry.
Aquofus *fapor*	723		
Arboreus truncus	32		
Aridus *tactus*	746		
Arillus	588	l'epiderme de quelques femences.	

I 2 Arifta

*) (Omiffus fuo loco terminus): cui Corolla deeft.

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Arista	451	barbe.	the beard of corn. the awn.
Arma	350	les defenses.	Arms, Weapons.
Aromaticus *odor*	714		
Articulate pinnatum	277		
Articulata radix &c.	9	articulé.	hawing Knots or joints.
Articulatum folium	277		
Arvense *folium*	668		
Asparagus, primum germen herbarum quod edendo est, vel oleris cujusque turio, antequam in folia explicetur. *Raj.*			The tender sprout, or shoot of any herb from the ground.
Assurgens	139		
Attenuatus *pedunculus*	377	en diminuant.	gradually smaller.
Auctus *calyx.* vid. calyculatus.			
Avenium *folium*	234		
Auritum *folium*	186	à oreilles.	
Australe *clima*	649		
Autumnatio *frondescentiæ*	686		
Axillaris	124		
Bacca	564	Baye.	a Berry.
Barba *Corollæ Rivini est labium inferius corollæ ringentis.*	335		a Beard, a Tuft of hair.
Barbatum *folium*	244	barbu.	
Bicapsularis	(550)		
Bicornis	523		with two horns.
Biennis radix	2		

Bifa-

Lat.		Gall.	Angl.
Bifaria *folia*	129	en deux fortes.	pointing two ways.
Bifidus	190		
Biflorus	375	qui porte deux fleurs.	bearing, two flowers.
Bigemina *folia*	293		
Bijugum	286		
Bilabiata coroll. vid. ringens.			
Bilamellatum	542		
Bilobum	191		
Biloculare *pericarpium*	(550)		
Binatum	281		
Bina *folia*	131		
Bipartita *corolla*,	192	divifé en deux.	
Bipinnatum	295		doubly winged.
Biternatum	294		
Bivalvis *gluma*	450		
Boreale *clima*	644		
Brachiatus *caulis*	95		
Bractea	360	feuille floral.	floral leaf.
Brevis } Breviffimus }	(271)		
Brumalis	690		
Bulbifer *caulis*	88		bearing bulbs.
Bulbofa *radix*	15	bulbeux.	
Bulbus	601	bulbe.	
Bullatum	232	à côtes faillantes en deffus & creux en deffous.	

Carti-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Cartilagineum	206	cartiligineux.	
Caryophyllæus flos	484	Fleur en Oeillet. T.	composed of many petala.
Castratum stamen.		chatrieé; eunuche.	
Catulus *Tournef.* vid. Amentum.			
Cauda seminis	582	la queue.	the tail.
Caudex	24	le tronc.	the stem of a tree.
Caulescens planta, quæ caulem (26) a pedunculo diversum producit. Opposita *acauli.*			
Caulinum *folium*	122	tenent à la tige.	
Caulis	26	la tige.	a stalk, of an herbe; the stem or trunck or body of a tree.
Cernuus	371	arqué.	drooping.
Cicatrisatus	79		
Cichoraceus flos *Vaillant.* vid. ligulatus.		chicoré.	
Cicur	679		
Cicus & *Ciccum*, Membrana tenuis, acinos in malo punico discriminans. *Raj.*			
Ciliatus	203	garni de poils paralleles comme des Cils; bordé de poils.	fringed.
Cinereus *color*	742	cendré.	
Circinalis *vernatio*	618	roulé en dessous; en spirale transversale.	

I 4 Circum-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Compofita *Inflorefc.* Capitati *Raj.* Conglobati *Ponted.*	384. 500		
Compofitum *folium*	276	compofé.	compound.
Compreffus caulis	58	comprimé.	compreffed. on oppofite fides.
Compreffa *folia*; *filiqua*	261. 553		
Concava folia	250		
Conceptaculum. v. Folliculus		la Coque.	
Conduplicans *fomnus*	701		
Conduplicata *vernatio folior.*	611	fe rapprochant parallelement l'un de l'autre.	
Conferti *rami*	107	entaffé.	crowded.
Confluentia *folia*	132		
Conformis torfio	623		
Congelatio	689		
Congefta *panicula*	422	amaffé.	heaped.
Conglobatus flos *Ponted.* vid. compofitus flos.		en groupe.	
Conglomeratus. v. glomeratus.		en peloton.	
Conicus	594	conique.	
Conjugatum *folium*	279	conjugué; attaché par pair.	
Connata *filamenta*	515		
——— *folia*	159	cohérant.	united.
Connivens *fomnus*	697		
Confiftentia v. *Subftantia.*			
Contorta corolla eft, cujus petalorum margo alter incumbens alteri obliquam directionem habet.			
Contortum *legumen*, cujus apex non in eadem cum bafi linea eft.		tortú.	twifted.

I 5 Con-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Contracta *panicula*	425		
Contrarium diſſepimentum. vid. transverſum.		contraire.	
Convexum	251	convexe.	
Convoluta *vernatio folior.*	612		
Convolutus cirrhus	330		
Conus vid. Strobilus.			
Corculum ſeminis	573		the heart.
Cordatum *folium*	181	en cœur.	ſkeped like the heart on cards.
Cornu *nectarii* eſt conica productio baſeos ejus.			a horn.
Corolla	466	la corolle.	
Corollula, partialis corolla floris aggregati aut compoſiti.		le fleuron.	
Corona ſeminis	576	la couronne.	a crown.
Cortex	p. 28	l'ecorce.	the bark.
Corticalis gemma	606		
Corymbus, proprie Hederæ racemus Plinio lib. 16. c. 34. *Raj.*	388	bouquet.	a Cluſter.
Cotyledon folium primum germinantis ſeminis	638	feuille ſeminale.	the lobe of the ſeed.
Craſſities	36	l'epaiſſeur.	thickneſs.
Cremium, ligna tenuia, quorum uſus eſt ad cremandum. *Raj.*			Bruſhwood.
Crenatum *folium*	201	crênelé.	nodched.
Creta	p. 116	la craïe.	
Criſpus	256	crepú; ou friſé.	
Criſtatus	525. 633	creſté.	creſted.
Cruciformis *corolla*	495	en forme de croix; croiſé.	croſſ-ſhaped.
Cubitalis menſura	751	haut d'une coudée.	

Cucul-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Cucullatum	252	en forme de coqueluchon.	rolled up like a Cone.
Culmus	21	la chaume.	the blade of any Corn or graſſ.
Cultum *ſolum*	669		
Cuneiforme	167	en forme de coin.	ſhaped like a wedge.
Cuſpidatum	217		
Cylindricum folium	249	cylindrique.	cylindrical.
Cyma	381		(a ſprowt.)
Partus novellus, qui prima germinatione producitur; ipſorum caulium delicatior teneriorque caliculus, præcipue Braſſicæ; latius ſumitur pro ſummitate. *Raj.*			
Cyſta	569		
Cytinus, Flos mali punicæ ſativæ. *Raj.*			
Dædaleum	210		
Deciduus	272. 432	qui tombe avec les petales.	falling off.
Declinatus caulis	46	panché.	bending in an arch towards the earth.
Decompoſitum	292	recompoſé.	
Decurrens	156	courant.	
Decurſive primatum	291		
Decuſſata	135	en forme de croix.	growing in pairs and oppoſite.
Defoliatio	(689)	depouillement T.	

Defle-

Diſtans

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Diſtans verticillus	(412)		
Diſtemones *Halleri* ſunt Diandræ L.			
Diſticha *folia*	105	partagé en deux rangs.	growing in two rows.
Diſtincta	518	ſeparé.	
Divaricatus *caulis*	103	écarté l'un de l'autre.	ſtraddling.
Divergentes *rami*	112		diverging.
Divergens *ſomnus*	703		
Diviſæ ſpinæ	(358)		
Dodrantalis *menſura*	754		
Dolabriforme	271	en forme de doloire.	
Dorſalis *ariſta*	454		fixed to the back.
Drupa	560	fruit a noyau.	
Dulcis ſapor	726		ſweet.
Duplicato { crenatum / ſerratum } folium, in cujus Crena aut ſerratura majore alia tenuior eſt.			
Duplicato- { pinnatum }	295		
Duplicato- { ternatum }	294		
Duratio plantarum	707		
Echinatum quod pluribus ſpinulis, echini inſtar, ambitur.		heriſſé.	beſet with prickles.
Efflorescentia	687	floraiſon.	
Eglanduloſus *petiolus* in quo Glandulæ deſunt.			

Femi-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Femineus flos	405		
Fera *planta*	678		
Fibra	22		
Fibroſa radix	4	fibreux.	fibrous.
Fibrilla	23		
Filamentum	512	le filet.	the thread.
Filices	p. 18	fougere.	ferns.
Filiformis *pedunculus*	376		
Fimbriatus fere idem ac decurrens in caule; & ciliatus in flore.		frangé. T.	
Fiſſa *folia*	189	fendu.	cleft.
Fiſtuloſus *truncus*	34	en tujau.	like a pipe.
Flaccidus *pedunculus*	372		fleble.
Flagella caules longiores decumbentes internodiis tantum remotis aut apice gemmantes.			a thong.
Flexuoſus *caulis*	55	en ſe pliant.	turned.
Florale *folium*	125	florale.	
Floralis gemma	608	bouton à fleur.	
Floſculoſa corolla vid. tubuloſa.			
Floſculus eſt flos partialis floris aggregati, compoſiti, umbellati, cymoſi.		le fleuron.	
Floreſcentiæ Calendarium	687		
Flos	p. 78	la fleur.	a flower.
Folia	p. 44	feuille.	the leaves.
Folicea ſpica	418		
Foliaris cirrhus	322		
——— gemma	607		
Foliatus	67	feuillé.	covered with leaves; leavy.
Folliculus	559	la coque.	a husk or Cod. *Raj.*
Foſſæ & ſtagna fundo limoſo & aqua quieta repleta ſunt.			

Fragrans

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Germen	531	le germe; l'embryon.	a Sprout, or Bud.
Gibbum	259		
Glacialis *menſis*	690		
Glaber	78	glabre.	ſmooth.
Glabretum *ſolum*	674		
Glandulæ	346	la glande.	a Gland.
Glaucus *color*	734		
Globoſum *capitulum*	413		
Globoſa *radix*	11	en forme de globe.	round.
Glochides	345		the Points.
Glomerata *ſpica*	416		
Gluma	448	la bâle.	the Husk, chaff.
Glutinoſitas	349		
Gramina	17		
Granatum	568		
Grandiflora *planta*	629		
Granulata *radix*	16		granulated.
Graveolens *odor*	716		
Groſſificatio	688		
Gymnodiſpermum. / Gymnoſpermia planta. } quæ ſemina nuda (ſ. ſine pericarpio) duo aut plura fert.			
Habitus	p. 106	le port.	Habit.
Hami	344		
—— ſeminis	583		
Hamoſæ *ſetæ*	340		hooked.
Haſtatum *folium*	185	en fer de pique.	reſembling the head of an halbert.
Herbaceus truncus	29		
Hermaphroditus *flos*	402		

Incom-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Incompletus *flos*	396		
Indicum *clima*	647		
Inæquivalvis *æstivatio*	621		
Inanis *truncus*	33		empty.
Incisum seu dissectum	198		cut.
Includens *somnus*	698		shutting up.
Inclusæ *antheræ*	520		
Incompletus *flos* vid. apetalus			
Incrassatus *pedunculus*	378	grossi	increasing in thickness.
Incumbens *anthera*	521		the side fixed to the threads.
Incurvatus *caulis*	47		bowed.
Incurvus *aculeus*	353		
Inferum *perianthium*	440		
——— germen	533		
Inflatum *perianthium*, legum. &c.	437	enflé.	blown up.
Inflexus	140	arqué.	bent upwards, towards the stem.
Inflorescentia	p. 76		
Infundibuliformis *corolla*	480	en forme d'entonnoir.	
Insertus *petiolus*	309		
Integer *caulis*	92		
Integra *folia*	176	entier.	entire.
Integerrimum	200	entier á la bordure.	
Interceptum isthmis legumen	558		
Interna *variatio*	110		
Internodium spatium inter genicula.		éspace contenu entre deux nœuds.	the space between the Joints.

 Inter-

Lat.		*Gall,*	*Angl.*
Lana	334	la laine.	wool.
Lanatum	243		covered as with a Spiders web.
Lanceolatum	170	en fer de lance.	
Lanugo pili molles plantarum partes veſtientes.			the down.
Lateralis *ſtipula*	316	la côté.	
Laterifolii pedunculi v. Lateralis.			
Latifolia *planta*	(627)		
Latitudo climatis eſt ejus ab Æquatore diſtantia.			
Laxus	43		
Legumen	557	la gouſſe.	puſſe.
Liber trunci	p. 28		the Blea.
Lignum	p. 28		the Wood.
Ligulata *corolla* ſ. flos	501	fleuron à languette; demi-fleuron.	
——— ſeu lingulata folia	267	en form de langue.	tongue-ſhaped.
Liliacea *corolla*	485		
Limbus *corollæ*	470	le limbe.	a Border.
Linea (menſura)	747	une ligne.	a Line.
Lineare	172	lineair, etroit.	ſtraight; linear.
Lineatum	229		
Littorale *ſolum*			
Lividus *coloris* cinerei ſpecies.			
Lobatum	191		
Loculamentum *capſulæ*	546	loge T.	a Cell.
Loculus *antheræ*	527		
Locus v. Statio.			

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Locuſtæ ſunt avenaceæ glumæ cum ſeminibus ex longis filis dependentes *Raj.*		Paquet. T.	
Longi rami 118 cfr. Menſura.			
Lucidum	222		ſhining.
Lunatum *folium*	183	en forme de croiſſant.	moon-ſhaped.
Luridus coloris nigri ſpecies.			pale wan.
Luteus	740	jaune.	
Luxurians flos	398. 630	fleur monſtrueux.	
Lyratum	194	en manière de lyre.	
Magnitudo, (vid. Menſura)	304-308		
Manſueta *planta*	680		
Marceſcens flos contabeſcit, nec decidit.			withering.
Margo	p. 52	la Bordure.	the Edge.
Marinum } Maritimum } *ſolum*	653		
Mas *planta*, quæ flores tantum maſculos fert.		plante male.	male.
Maſculus flos.	404	fleur male; fauſſe T.	
Maturatio	688		
Mediocris	306	mediocre.	
Mediterraneum *clima*	645		
Medulla	p. 28	moëlle.	the Pith.
Membranaceum *folium*	257		
Membranaceus *petiolus*	302		
Membranatus *caulis*	87	membraneux.	covered with thin cotes.
Menſura magnitudinis	747-755		the Menſure.

Meteo

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Meteoricæ vigiliæ	693		
Monandra planta	p. 13		
Monocotyledon	641	à une feuille ſeminale.	
Monopetala *corolla*	473		
Monophyllus *calyx* ſ. *perianth.*	435	à une ſeule pièçe.	
Monopyrena *bacca*, vid. monoſperma.			
Monoſperma *bacca*	565*		
Monoſtachyos *caulis*, qui unam ſpicam fert.			
Monoſtemonis. *Hall.* v. monandra.			
Montanum *ſolum*	673		
Mucoſus *ſapor*	727		
Mucronatum	218	pointu.	terminating in a Point.
Multangularis *caulis*	60		
Multicapſularis fructus, qui pluribus quam ſex capſulis conſtat.			
Multidentata corolla, cujus limbus aut petala margine diſſecta ſunt.			
Multifidus *cirrhus*	327		
Multiflora (375). *gluma*	449	à pluſieurs fleurs.	
Multilocularis *capſula*, quæ plura quam ſex loculamenta habet.		à pluſieurs loges.	
Multipartita *corolla*	473		
Multiplicatus *flos*	631	multiplié; double.	
Multivalvis *gluma*	450	à pluſieurs valves.	
Muniens *ſomnus*	700		
Muricatus *caulis*	78		prickly.
Muſci	p. 12		

Lat.		Gall.	Angl.
Obſolete lobatum &c. ſi non exacte lobatum, ſerratum &c. eſt.			
Obtuſum	211	obtus.	
Obtuſangulum	62		
Obverſe cordatum	p. 48	en cœur renverſé.	
Obvoluta *vernatio*	616		
Occidentale *clima*	650		
Occluſum *ſolum*	663		
Odor	709		
Oeconomia naturæ, artis.	p. 124.		
Opacum (vid. lucidum.)	221*		
Operculata *anthera*	525		
Oppoſita filamenta calycis ſegmentis: contrarium eorum, quæ cum iis alternant.			
Oppoſita *folia*	108	oppoſé	oppoſite.
Oppoſite pinnatum	p. 62		
Oppoſitifolii pedunculi	319		
Orbiculatum	162	orbiculair.	
Ordo plantarum	p. 15.		
Orgaſticus *odor*	715		
Orgyalis *menſura*	755	toiſe.	
Orientale *clima*	646		
Ovale	164		
Ovatum	163	en forme d'œuf.	
Ovarium. Hallero pro Germine uſurpatur.			
Paginæ folii	p. 54		
Palatum corollæ	492	Palais.	
Palea v. Acus.			
Paleaceum receptaculum	591		

Pecten

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Pecten arboris lineatus tractus, qui in longum excurrit in materia ſeu ligno.			the grain of the wood. *Raj.*
Pedalis *menſura*	750		
Pedatum	284		
Pedicellus	365		
Pedicellatus	534		
Peduncularis cirrhus	324		
Pedunculati flores	408		
Pedunculus	362	pedoncule.	the footſtalk.
Peltichenum, eſt fructificatio plena margini folii plerumque adglutinata.			
Pelta idem cum Scutello ſed major.			
Peltatum 152. ſtigma	541	en rondache.	
Pendulus *pedunculus*	373	ſuſpendue par un filet.	
Pentagonus *caulis*	63		
Pentaphyllus *calyx* quinque foliolis conſtans	(435)		
Perennis radix	3	perennel.	
Perfectus flos *Raj. Rivin. Kramer. Ponted.*	401		
Perfoliatum	158	enfilé.	
Perforatum	236. 539		
Perianthium	427	le perianthe.	
Pericarpium	543	le pericarpe.	
Perichætium	459		
Perſiſtens	274. 320. 433		
Perſonata corolla	488	maſqué. Fleur en mufle. T.	
Pertuſum	237	pertuis.	

Peta-

Plumo-

Pro-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Radicans *folium*	150*		
Radius	505	rajon.	
Radix	p. 32	racine.	
Rameum folium	123		
Rami	p. 42		
Ramoſa radix	5		
Ramoſæ ſetæ	341		
Ramoſiſſimus caulis	98		
Receptaculum	589	(le receptacle), Couche T.	
Reciproca *torſio*	(624)		
Reclinatus	141	rabattu.	bending down ward.
Recluſionis tempus	(695)		
Recti aculei	352		
Recurvatus	142. 354		
Recutita bacca	565		
Reflexus	104	rabattu; cambré. T.	bent back.
Refractus ſ. retrofractus	374. 478		
Regelatio	690		
Regularis *coroll.*	474		
Remotum *folium*	134		
Remota volva	463		
Reniforme	182	en forme de rein.	
Repandum	207	godronné.	
Repens *caulis* 42. *radix*	8	rampant.	creeping.
Reſupinatum *folium*	148		
Retroflexi *rami*	115		three times bent.
Retrofractus ſ. refractus pedunculus	374		
Retuſum	213	emouſſé.	

Soutel-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Scutellum, Lichenis eſt fructificatio orbiculata concava, margine undique elevato.			
Secundi *flores*	407		
Sedes floris *Raj.* vid. receptaculum.			
Segmenta calycis, partes, in quas finditur.			
Sejugum *folium*	286		
Semen	571	Pepin. T. Semence. Graine.	
Semiamplexicaule dimidium caulis ambitum cingens.		embraſſant la tige à moitié.	
Semifloſcula corolla *Tournef.* eſt Corolla compoſita, floſculis ligulatis *Linnæi.*		à demi-fleuron.	
Semifloſculus *Tournef.* vid. ligulata corolla.			
Seminale folium ſ. Cotyledon quod primum in germinando prodit.			
Seminatio naturæ	637		
Sempervirens *folium*	275	toujours verd.	
Semiteres *caulis*	57		half cylindrical.
Senſiles *flores*	708		
Sericeum	242		
Serratus	202	à dents de Scie.	
Serviæ. Sertum e floribus, ſive paſtillus e floribus compactus.			a Garland. *Raj.*
Seſſilis	153. 579	ſans queue.	
Setacea *ſpica*	419		
Setaceum *folium*	175		
Setæ	338. 460		
Setoſum receptaculum, cujus ſuperficies ſetis conſita eſt.			

Spino-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Spinoſa *folia*	205		
Spirale *filamentum*	526		
Spirans *odor*	713		
Spithama *menſura*	749		
Sponſalia	636		
Spontanea *planta*	682		
Squama - folium minutum.		l'écaille.	
Squamatus bulbus	19		
——— caulis	69	écailleux.	ſcaly.
Squarroſum *folium*	199		
——— *perianthium*	(441)		
Stamen	511	l'étamine.	the Thread.
Stamineus flos *Raj.* vid. apetalus.			
Stellatus 136. flos *Moriſ.* vid. radiatus.		en étoile; en fraiſe T.	Surrounding.
Stellatæ ſetæ	343		
Sterilis flos (*Tournef.* vid. maſculus)	406	ſterile.	barren.
Stigma	536	le ſtigmate.	
Stimúli	359		
Stipes	28. 465	la Souche.	
Stipitatus *pappus*	578	avec un pied.	
Stipticus *ſapor*	729		
Stipula	312	la ſtipule.	
Stipularis *gemma* 605. glandulæ	346*		
Stipulatus *caulis*	86		
Stolones ſ. viviradices, caules ad radicem propullulantes.		Drageons; ou Petreaux. T.	having ſtubbles. having ſcions; or ſuckers.
Stoloniferus *caulis*	51	rejetton:	
Striatus	74	cannelé.	channelled; or fluted.

Sylva-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Sylvaticum ſolum	666		
Tactus	744	couvert.	
Tectum ſemen, v. Angioſperma.			
Tempus	p. 118		
Tenuifolia planta	627		
Teres caulis. pedunc. petiol.	56	cylindrique.	cylindrical.
Tergeminum	297		
Termes, Ramus ex arbore decerptus cum fructu. *Raj.*			
Terminalis ſpina	357	placé à l'extremité.	
Terni	131	trois a trois.	three and three.
Ternatum fol.	282	compoſé de trois.	
Terra	p. 116		
Teſſellata folia, quæ maculis teſſellatis picta ſunt.		en échiquier. T.	
Teſtaceus *color* luteus	743		
Teter *odor*	719		
Tetraëdra *ſiliqua.*		quadrangulaire.	
Tetragonus *caulis*	63	a quatre arrêter.	
Tetrapetala *coroll.*	473		
Tetraphyllus calyx ſeu perianthium, involucrum, 4 ſegmentis conſtans.			
Thalamus Vaillant. vid. recept.			
Theca *Scop.*	567		
Thyrſus	391	Grappe, panicule (*Buchoz*).	
Tomentoſus *caulis*	80	drappée, cottonneux.	
Tomentum	336		flocks.

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Torſio	622		
Tortilis *ariſta*	455		
Toruloſa *ſiliqua*	554		
Transverſum diſſepimentum ſiliquæ	556		
Trapeziforme	180		
Triangularis *caulis*	60	triangulair.	
Tricapſulare *pericarpium*	(550)		
Tricocca *capſula*	550		
Tricuſpidata *ſtamina*	516		
Trifidus cirrhus 326. furcæ (355) perianth.	(436)	fendu en trois.	
Triflorus *petiolus*	375		
Triglochis, hamus ſeminis.			
Trigonus *caulis*	63		having three concave, or convex ſides.
Trijugum	286		
Trilobum	191	decoupé en trois lobes.	
Trilocularis bacca, pericarp.	(550)		
Trinervatus	226		
Trinerve	225		
Tripartita cyma, folia	192	diviſé en trois.	
Tripetala *corolla*	473		
Triphyllus calyx ſeu perianth.		à trois piéçes.	
Tripinnatum	299		
Triplinerve	227		
Triqueter caulis. pedunc. petiol. ſiliqua	64	à trois faces, ou cotés.	having three plain ſides.
Triſperma bacca	565*		

Tri-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Triftis *color*	738		
Triternatum	298		
Tropici flores	694		
Truncatum folium	214	tronqué.	
Truncus	p. 34	le tronc.	
Tuba Vaillant. vid. ftylus.		la Trompe.	
Tuber	21	la truffe.	
Tuberofa radix	12	tubéreux.	
Tubulofa corolla 502. perianthium	436	fiftuleufe.	
——— folia	264		
Tubus coroll.	468	le tuyau.	
Tunicatus *bulbus* 602. caulis	72*	par couches.	
Turbinatum pomum, perianthium, pericarpium	443		
Turgidum legumen idem fere, quod inflatum.			
Turiones v. Stolones		Bourgeons.	
Vagina		glaive.	
Vaginans	160	feuille ou ftipule en gaîne.	fheathed.
Vaginatus *caulis*	68		
Valva glumæ			
Valvata æftivatio	620		
Valvula capfulæ	545		
Variatio	625		
Venofum	230	veineux.	
Ventricofa fpica	417		
Vernatio frondefcentiæ	610		
Verrucofum	239		

Volu-

Lat.		*Gall.*	*Angl.*
Volubilis caulis	41	entortillé.	twining; or winding.
Vulgaris planta	681		
Uliginosum solum	659		
Umbella 382.	p. 104	l'ombelle.	
Umbellatus flos		Fleur en Parasol. T. ou en ombelle.	
Umbellula	370		
Umbilicus		Nombril.	
Umbilicatum vid. peltatum.		ombiliqué.	
Umbilicus fructus est fovea relicta, ubi antea floris superi receptaculum fuit, calyce exarido plerumque cincta. e. g. Pyrus.			
Umbo Moris. vid. discus			
Umbrosum solum	664		
Uncinatum stigma			
Undatum folium	254		
Undulatum	255	ondé ou plissé.	
Unguis corollæ	469	l'onglet.	
Unguicularis mensura	752		
Unicum folium	126		
Unicus flos	(408)		
Uniflora gluma 449. pedunlus	375	à une fleur.	



INDEX GERMANICUS.

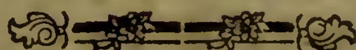
Drey-

Flügel

Granne

Wage-

* Beffer: ungleichgeftalt.



ERRA-

ERRATA.

Pag.

32. & 33. No. 20. pro 598. lege 601.

33. lin. 10. *ſchnurartig*, melius: *knotig*, ne de fune, ſed de margaritarum ſerie, ſimile intelligatur.

42. transfer Numerum 117 ad vocabulum præcedens: *Surculi.*

44. lin. 16. pro No. 107. lege 106.
108. — 107.

52. No. 210. pro dædalæa l. *dædalēa.*

62. pro 299. l. 279.

64. lin. 9. pro 53. l. 56.
54. — 57.
61. — 64.

64. — 10. pro caniculatus l. *canaliculatus.*

66. No. 320. h. pro 307. l. 306.
308. — 307.

— 87. 89. 91. 93. 95. ſingulis lin. 1. pro Inflorefcentia l. *Fructificatio.*

In Tabula Claſſium ad p. 12. lin. ult. pro CRYPOGAMIA l. CRYPTOGAMIA.

87. No. 246. l. 446.

92. — 517. pro mature l. *matura.*

94. — 520. — contrariam l. *contrarium.*

98. lin. 10. poſt bilocularis *adde* multilocularis.
— 11. pro (520) l. (522).
— 29. *adde:* inflatum (437).

102. No. 572. pro ciatrix l. *cicatrix.*

104. lin. 4. pro (333) l. 245.

110. — — 540. 541. l. 640. 641.

112. No. 648. ægyptiăcum l. *ægyptiācum.*

135. lin. 3. *adde:* cui anthera deeſt.

Ubicunque in () citatur 412. l. 411. Numeri aliquot ſuperflui irrepſere, nempe: 342. 387. 447. 457. 515. quum ea nomina bis occurrant.

PARS II.

CAROLI à LINNÉ

CLASSIUM GENERUMQUE CHARACTERES COMPENDIOSI ORDINUMQUE NATURALIUM FRAGMENTA

Illarum & hæc ex *Ejus* Generibus Plantarum Holmiæ 1764.

Generum vero ex Edit. XIV. Cel. MURRAY Gœttingæ 1784.

additis

Nominibus Germanicis PLANERI

Aſteriſco iis præfixo, quorum aliqua Species in Germania ſponte creſcit,

cum Indicibus.



CLASSIS I.

MONĂNDRIA.

MONOGYNIA.

* *Scitamineæ, inferæ:* Fructu loculari infero.

1350.	Renealmia.		*Corolla* 3-fida: nectario oblongo *Calyx* 1-phyllus. *Bacca* carnoſa.
2.	Amōmum.	Ingwer.	*Cor.* 3-partita, labio ovato.
6.	Curcŭma.	Gilbwurz.	*Cor.* 4-partita, labio ovato. *Stam.* 4. ſterilia.
8.	Thalĭa.		*Cor.* 5-partita. *Drupa* nucleo 2-loculari.
5.	Maranta.		*Cor.* 5-fida, ringens, labio 2-partito magno.
1351.	Myrosma.	Würze.	*Cor.* 5-partita irregularis. *Cal.* duplex.
7.	Kæmpferia.		*Cor.* 6-partita: labio 2-partito plano.
1.	Canna.	Blumenrohr.	*Cor.* 6-partita: labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3-phyllus.
4.	Alpinia.		*Cor.* 6-fida ventricoſa: lobis lateralibus 2. emarginatis.
3.	Costus.	Coſtwurz.	*Cor.* ringens: labio 3-fido, media emarginata.

† *Valeriana rubra, Calcitrapa.*

** *Monoſpermæ.*

9.	Boerhaavia.		*Cal.* o. *Cor.* 1-pet. campanulata.
*11.	Hiprŭris.	Tannenwedel.	*Cal.* o. *Cor.* o.
*10.	Salicornia.	Glasſchmalz.	*Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.

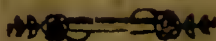
DIGYNIA.

* *Plantæ.*

12.	CORISPERMUM.	Wanzenſame.	*Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1.
*13.	CALLITRICHE.	Waſſerſtern.	*Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Capſ.* 2-locularis.
14.	BLITUM.	Schminkbeere.	*Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* o. *Sem.* 1.
1352.	MNIARUM.	Moosblume.	*Cal.* 4-partitus ſuperus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

** *Gramineæ.*

15.	CINNA.	Stachelgras.	*Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma 2-valvis.



CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20.	OLEA.	Oelbaum.	*Cor.* 4-fida. *Drupa.*
21.	CHIONANTHUS.	Schneebaum.	*Cor.* 4-fida: laciniis longiſſimis.
19.	PHILLYREA.	Beinholz.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma.
*18.	LIGUSTRUM.	Hartriegel	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-ſperma.
22.	SYRINGA.	Flieder.	*Cor.* 4-fida: lacin. linearibus. *Capſ.* 2-locularis.
23.	ERANTHEMUM.	Menderle.	*Cor.* 5-fida: laciniis obovatis, planis. *Capſula.*
17.	JASMINUM.	Jaſmin.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca.
16.	NYCTANTHES	Trauerbaum.	*Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares: Fructus capſularis.*

	PÆDEROTA.	Bonarote.	*Cor.* 4-fida. *Cal.* quinque-partitus.
*25.	VERONICA.	Ehrenpreis.	*Cor.* 4-partito limbo: lacinia inferiore anguſtiore.
*29.	GRATIOLA.	Gnadenkraut.	*Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4: 2 ſterilia.
1233.	SCHWENKIA.		*Cor.* ſubæqualis: ore plicato-ſtellato, glanduloſa. *Stam.* 3. ſterilia.
27.	JUSTICIA.		*Cor.* ringens. *Capſula* ungue elaſtico.
28.	DIANTHERA.	Zwiebeutel.	*Cor.* ringens, *Antheræ* 2 in ſingulo filamento.
1288.	CALCEOLARIA.		*Cor.* ringens, inflata. *Cal.* 4-fidus.
*30.	PINGUICULA.	Fettkraut.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.

*31. UTRICULARIA. Waſſerſchlauch. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

. . . WULFENIA. *Cor.* ringens, ecalcarata, ſemihians, ad faucem barbata.

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnoſpermi.*

*32. VERBENA. Eiſenhart. *Cor.* ſubæqualis. *Cal.* lacinia ſuprema breviore.

*33. LYCOPUS. Sperrfaden. *Cor.* ſubæqualis. *Stam.* diſtantia.

34. AMETHYSTEA. *Cor.* ſubæqualis: lacinia infima concava.

36. ZIZIPHORA. Zizikraut. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis.

37. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia.

38. ROSMARINUS. Roſmarin. *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva.

*39. SALVIA. Salbey. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverſe pedicellata.

35. CUNILA. Kunel. *Cor.* ringens: galea plana. *Stam.* 4: 2. rudimenta.

40. COLLINSONIA. *Cor.* ſubringens: labio capillari-multifido.

**** *Flores inferi tetrapetali.* M.

1353. THOUINIA. *Cor.* infera 4-petala. *Cal.* 4-partitus.

***** *Flores inferi pentapetali.*

1240. DIALIUM. Zwieback. *Cal.* 0. *Petal.* 5.

****** *Flores ſuperi.*

41. MORINA. *Cal. fructus* dentato-ariſtatus; *floris* bifidus.

* 42.

*42. CIRCÆA. Hexenkraut. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata.

1287. GLOBBA. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3fida, *Capſ.* 3locularis.

1354. ANCISTRUM. Widerhaken. *Cal.* 4-ariſtatus: ariſtis terminatis glochidibus cruciatis. *Cor.* 4-fida. Stigma penicillatum.

† *Valeriana Cornucopiæ.*
Boerhaavia diandra, ſcandens, erecta.

DIGYNIA.

*42. ANTHOXANTHUM. Ruchgras. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga, *Cor.* Gluma ariſtata.

TRIGYNIA.

43. PIPER. Pfeffer. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

*44.	VALERIĀNA.	Baldrian.	*Cor.* 5-fida, basi gibba. *Sem.* unicum.
50.	MELOTHRIA.	Kümmerling.	*Cor.* 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis.
(*)55.	CROCUS.	Safran.	*Cor* 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata.
*59.	IRIS.	Schwertel.	*Cor.* 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.
60.	MORÆA.		*Cor.* 6 petaloidea: Pet omnibus patulis
58.	ANTHOLȲZA.	(Meriane).	*Cor.* 6-fida tubulosa recurvata.
57.	GLADIŎLUS.	Siegwurz.	*Cor.* 6-petaloidea: Pet. supeperioribus 3. convergentibus.
. . .	WITSENIA.		*Cor.* 6-partita cylindrica. *Stigma* emarginatum.
56.	IXIA.	Ehrenschwerdt.	*Cor.* 6-petaloidea, patens. *Stigm* 3 simplicia.
1355.	DILATRIS.	Pelzblume.	*Cor.* 6-petala hirsuta. Filamentum tertium reliquis minus. *Stigma* simplex.

** *Flores inferi.*

61.	WACHENDORFIA.		*Cor.* 6-petaloidea, patens, *Cal.* nullus.
62.	COMMELĪNA.		*Cor.* 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus *Nectaria* cruciata, petiolata.

54. HIP-

54. Hippocratea.		*Cor.* 5 petala. *Cal* 5-partitus. *Capſ.* 3. bivalves.
52. Loeflingia.		*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.
1337. Willichia.		*Cor.* 4-fida. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis.
46. Tamarindus.	Tamarinden.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 4-partitus. *Legum.* ſucculentum.
63. Callisia.	Zärtling.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 2-locularis.
47. Rumphia.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-fidus. *Drupa* nucleo 3-loculari.
48. Cneorum.	Zyndel *).	*Cor.* 3-petala. *Cal.* denatus: *Bacca* 3-cocca.
64. Xyris.	Degenkraut.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 2-valvis. *Capſ.* 3-locularis.
49. Comocladia.	Aſtloſe.	*Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Stylus* o. *Drupa.*
45. Olax.	Schuppemund.	*Cor.* 3-fida. *Cal.* integer. *Glans.*
1289. Rotala.	Wirtel.	*Cor.* nulla. *Cal.* 3-dentatus. *Capſ.* 3-locularis.
51. Ortegia.		*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.
*53. Polycnemum.	Knorpelkraut.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, ſubtus 3-phyllus. *Sem.* 1, nudum.

*** *Flores Graminei valvulis Glumæ calycinæ.*

*65. Schoenus.	Knopfgras.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis faſciculatis *Sem.* ſubrotundum.
*66. Cyperus.	Cypergras.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis diſtichis. *Sem.* nudum.
*67. Scirpus.	Binzengras.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

*) Hoc nomine inſigniendum puto genus, quod Cl. *Planerus* Seidelbaſt vocavit, ne in alienam plantam hoc officinale nomen quenquam ſeducat, retinendum pro genere DAPHNES.

*68. ERIOPHŎRUM.	Dungras.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.
*69. NARDUS.	Borſtengras.	*Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.
70. LYGEUM.	Nuſsgras.	*Cor.* 2. bivalves. *Cal.* Spatha. *Sem.* 2 locularia.
1356. KYLLINGIA.		*Amentum* ovatum 1. oblongum, imbricatum. *Cal.* & *Cor.* bivalves.
1357. FUIRENIA.		*Amentum* imbricatum, ſquamis ariſtatis. *Cal.* o. *Cor.* glumis 3. petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.
1358. POMMEREULLA.		*Cal.* turbinatus bivalvis, *valvulæ* 4-fidæ, dorſo ariſtato.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

71. BOBARTIA.		*Cal.* multivalvis, imbricatus.
*76. PANĬCUM.	Fennig.	*Cal.* 3-valvis: tertia dorſali minore.
72. CORNUCOPIÆ.	Füllhorn.	*Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis. *Involucr.* commune 1-phyllum, multiflorum.
94. ARISTĪDA.	Dreygrannen.	*Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ariſtis 3.
*78. ALOPECŪRUS.	Fuchsſchwanz.	*Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice ſimplici.

*77.

GRAMINA *reliqua ſecundum ſexum diſpoſita.*

Polygamia.
Ægilops
Cenchrus
Iſchæmum
Apluda
Holcus
Andropogon
Maniſuris
Chryſitrix
Spiniſex.

Diœcia.
Reſtio

Monœcia.
3. *Zea*
Olyra
Coix
Tripſacum
6. *Zizania*
Pharus.

Hexandria.
Oryza
Ehrharta
Gahnia.

Diandria.
Anthoxanthum.

Monandria.
Cinna.

*77. PHLEUM.	Lieſchgras.	*Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, ſeſſilis.
*74. PHALĂRIS.	Glanzgras.	*Cal.* 2-valvis: valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.
73. PASPĂLUM.	Pfannengras.	*Cal.* 2-valvis: valvis ſubrotundis figura corollæ.
*79. MILIUM.	Hirſengras.	*Cal.* 2-valvis: valvis ventricoſis corolla majoribus, ſubæqualibus.
*80. AGROSTIS.	Strauſsgras.	*Cal.* 2-valvis: valvis acutis corolla brevioribus.
*86. DACTȲLIS.	Knauelgras.	*Cal.* 2-valvis: valva majore longiore compreſſa carinata.
*90. STIPA.	Pfriemgras.	*Cal.* 2-valvis. *Corolla* ariſta terminali inarticulata.
92. LAGŪRUS.	Sammtgras.	*Cal.* 2-valvis villoſus. *Cor.* ariſtis 2. terminalibus & 1 dorſali.
73. SACCHĂRUM.	Zucker.	*Cal.* lanugine extus veſtitus.

† *Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria.*

** *Flores biflori vagi.*

*81. AIRA.	Schmelen.	*Cal.* 2-valvis. *Floſculi* absque rudimento tertii.
*82. MELICA.	Perlgras.	*Cal.* 2-valvis. *Rudimento* tertii inter floſculos.

† *Tripſacum Hermaphroditum.*

*** *Flores multiflori vagi.*

85. UNIŎLA.	Spitzgras.	*Cal.* multivalvis, carinatus.
*84. BRIZA.	Zittergras.	*Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata: valvis ventricoſis.
*83. POA.	Riſpengras.	*Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiuſculis.
*88. FESTŪCA.	Schwingel.	*Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis mucronatis.

*89. BRO-

*89.	BROMUS.	Trespe.	*Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga valvis sub apice aristatis.
*91.	AVENA.	Haber.	*Cal.* 2. valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorso arista contorta.
*93.	ARUNDO.	Schilf.	*Cal.* 2-valvis. *Cor.* basi lanata, mutica.
1359.	ANTHISTIRIA.	Vierspelzer.	*Cal.* æqualiter ad basin fissus in lacinias 4. æquales.

* *Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo subulato.*

(*)97	SECALE.	Roggen.	*Cal.* biflorus.
*99.	TRITICUM.	Waizen.	*Cal.* multiflorus.
1360.	ROTTBOELLIA.		*Cal.* ovato-lanceolatus, planus, simplex, l. bipartitus. *Flosculi* alterni in rachide flexuosa.
*98.	HORDEUM.	Gerste.	*Involucr.* hexaphyllum triflorum. *Flos* simplex.
*96.	ELYMUS.	Haargras.	*Involucr.* tetraphyllum biflorum. *Flos* compositus.
*95.	LOLIUM.	Lölch.	*Involucr.* monophyllum, uniflorum. *Flos* compositus.
*87.	CYNOSURUS.	Kammgras.	*Involucr.* monophyllum laterale. *Flos* compositus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

*104	HOLOSTEUM.	Spurre.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* apice dehiscens.
*105.	POLYCARPON.	Nägelkraut.	*Cor.* 5-petula. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-valvis.
109.	LECHEA.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 3-cocca.
100.	ERIOCAULON.	Eckenhalm.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* composit. *Sem.* 1, coronatum corolla.

*101.

* 101.	Montia.		*Cor.* 1-petala. *Cal.* 2 phyllus. *Capſ.* 3-valvis, 3-ſperma.
106.	Mollugo.	Weichling.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis.
107.	Minuartia.		*Cor.* nulla. *Cal* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, poly-ſperma.
108.	Queria.		*Cor.* nulla. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 1-ſperma.
1241.	Koenigia.		*Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1, ovatum.
103.	Triplaris.	Dreyling.	*Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus. *Sem.* 1, calyce foliacco pa-tente.

* *Tillæa.*

** *Flores ſuperi.*

102.	Proserpinaca.	Hinlauf.	*Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus, ſuperus. *Sem.* 1. triloculare.

CLAS-



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

111. PROTĔA. . Schilierbaum. *Cor.* 4-fissa. *Antheræ* infra apices corollæ insertæ.

*112. GLOBULARIA. Massüssel. *Cor.* 1-petalæ, irregulares. *Sem.* pappo nudis.

Fl. monopetali, monospermi, superi. Aggregatæ.

113. CEPHALANTUS. Knopfbaum. *Cal.* communis o. *Recept.* globosum, villosum. *Sem.* lanuginosa.

*114. DIPSĂCUS. Karten. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria.

*115. SCABIŌSA. Scabiose. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Sem.* coronata, involuta.

116. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum. *Sem.* apice villosa.

117. ALLIONIA. *Cal.* communis 3-phyllus, 3-florus; *Proprius* superus o. *Sem.* nuda.

* *Valeriana sibirica.*

Fl. monopetali, monocarpi, inferi.

136. AQUARTIA. *Cor.* rotata. *Cal.* subquadrifidus *Bacca* polysperma.

135. CALLICARPA. (Burchhardie). *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus, *Bacca* 4-sperma.

1290. ÆGIPHЎLA. Lattenstrauch. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma. *Stylus* semibifidus.

143.

143. Scoparia. Besenpflanze. Cor. rotata. Cal. 4-partitus. Caps. 1-locularis, 2-valvis,

*145. Centunculus. (Kleinien). Cor. rotata. Cal. 4-partitus. Caps. 1-locularis, circumscissa.

*142. Plantago. Wegerich. Cor. refracta. Cal. 4-partitus. Caps. 2-locularis, circumscissa.

137. Polypremum. Æstrich. Cor. rotata. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locularis, emarginata.

140. Buddleja. Cor. campanulata. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis, compressa.

141. Exacum. - Kugelröhre. Cor. subcampanulata. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locularis, compressa.

138. Penæa. Cor. campanulata. Cal. 2-phyllus. Caps. 4-locularis, 4-valvis.

139. Blæria. Cor. subcampanulata. Cal. 4-partitus. Caps. 4-locularis, angulis dehiscens.

* *Swertia corniculata, dichotoma.*

* *Gentianæ quadrifidæ.*

Fl. monopetali, monocarpi, superi.

132. Pavetta. Scheelkorn. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. *Bacca* 1-sperma.

131. Ixora. Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2.

133. Petesia. Kranzbeere. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

130. Catesbæa. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

134. Mitchella. Cor. 2, tubulosæ. Cal. 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma, biflora, bifida.

136I.

1361. HYDROPHYLAX.	Waſſerhalter.	*Cor.* infundinabuliformis. *Cal.* 4-partitus. *Fructus* (Capſ.) anceps 1-ſpermus.
118. HEDYOTIS.	Ohrenpflanze.	*Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ* didyma, polyſperma, apice dehiſcens.
154. OLDENLANDIA.		*Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, dehiſcens inter dentes.
1338. MANNETTIA.		*Cor.* tubuloſa. *Cal.* 8-phyllus. *Capſ.* 2-locularis.
* 146. SANGUISORBA.	Wieſenknopf.	*Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona, inter calycem & corollam.

* *Coffea occidentalis.*

* *Peplis tetrandra.*

Fl. monopetali, dicocci, inferi.

124. HOUSTONIA.		*Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis.
1242. SCABRITA *).	Raſpelſtrauch.	*Cor.* tubuloſa. *Cal.* tubuloſus, truncatus. *Sem.* compreſſa, emarginata.

Fl. monopetali, dicocci, ſuperi. Stellatæ.

(*)127. RUBIA.	Röthe.	*Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.
* 125. GALIUM.	Labkraut.	*Cor.* plana. *Fructus* ſubgloboſi.
* 121. ASPERULA.	Megerkraut.	*Cor.* tubuloſa. *Fructus* ſubgloboſi.
* 120. SHERARDIA.		*Cor.* tubuloſa. *Fr.* coronatus. *Sem.* 3-dentatis.
119. SPERMACOCE.	Zahnwirbel.	*Cor.* tubuloſa. *Fr.* coronatus. *Sem.* 2 dentatis.
123. KNOXIA.		*Cor.* tubuloſa. *Fr.* bipartibilis, ſulcatus.

122.

*) Genus excludendum, quum eadem planta ſit cum Nyctanthe *Arbore triſti.*

122. DIODIA.	Gleychen.	*Cor.* tubulofa. *Fr.* tetragonus, coronatus, 2-valvis.
126. CRUCIANELLA.	Färberwurz.	*Cor.* tubulofa, ariftata. *Fr.* nudus. *Sem.* linearia.

Fl. monopetali, tetracocci, inferi.

129. SIPHONANTHUS.	Röhrenblume.	*Cor.* tubulofa. *Cal.* 5-partitus. *Baccæ* 4, 1-fpermæ.

Fl. tetrapetali, inferi.

*148. EPIMEDIUM.	Sockenblume.	*Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis.
. . . SKIMMIA.		*Pet.* concava. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 4-fperma.
141. RHACŌMA.	Franzenblume.	*Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 1-fperma.
. . . OTHĒRA.		*Pet.* ovata plana. *Cal.* 4-partitus. *Stigma* feffile. *Capfula?*
. . . ORIXA.		*Pet.* lanceolata plana. *Cal.* 4-partitus. *Stigma* capitatum. *Capfula?*
152. PTELĒA.	Gewürzftaude.	*Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exfucca, compreffa.
1291. SAMĂRA.	Dirlitzen.	*Pet.* bafi lacūna. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* fubrotunda. *Stigma* infundibuliforme.
150. FAGĂRA.	Stahlbaum.	*Pet.* ftaminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 2-valvis, 1-fperma.
155. AMMANNIA.		*Pet.* rariffime præfentia. *Cal.* tubulofus, 8-dent. *Capf.* 4-locularis.
1362. BANKSIA.		*Amentum* fquamatum. *Cor.* 4-petala. *Antheræ* in cavitate laminarum feffiles. *Capf.* bivalvis. *Sem.* bipartibile.

* *Cardamine hirsuta.*
* *Evonymus europæus.*

Fl. tetrapetali, superi.

*157.	TRAPA.	Stachelnufs.	*Cal.* 4-partitus. *Nux* armata fpinis conicis, oppofitis.
147.	CISSUS.	Klimmen.	*Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-fperma.
*149.	CORNUS.	Härtern.	*Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2 loculari.
1363.	HARTOGIA.		*Pet.* patentia. *Cal.* 5-fidus. *Drupa* ovata, difperma.
153.	LUDWIGIA.		*Cal.* 4-partius. *Capf.* 4-locularis, tetragrona.
480.	SANTALUM	Sandel	*Cor.* 4-petala Calyci innata. *Bacca* 1-fperma.

Fl. incompleti, inferi.

1244.	STRUTHIOLA.	Spatzenftrauch.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-fperma, ficca. *Nectar.* 8 glandulis.
161.	KRAMERIA.		*Cor.* 4-petala. *Bacca* ficca, 1-fperma. echinata.
162.	RIVINA.		*Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-fperma, *Sem.* fcabrum.
1364.	EMBOTHRIUM	Hohlblatt	*Cor.* 4-petata. *Antherae* feffiles, apicibus petatorum infidentes. *Folliculus* teres.
. . .	NIGRINA *).		*Cor.* 4-petata. *Cal.* o. *Capfula?*
163.	SALVADORA.		*Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-fperma. *Sem.* arillatum.
*164.	CAMPHOROSMA.	Kampferkraut.	*Cal.* 4-fidus. *Cafp.* 1-fperma.
*165.	ALCHEMILLA.	Sinau.	*Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce inclufum.
158	DORSTENIA.		*Cal.* *Receptac.* planum, carnofum, commune.

1243.

*) Hoc nomen jam generi 1246. p. 208. impofitum, ergo aliquando mutandum.

1243	COMETES.	Haarstern.	*Umbella* 4-phylla, 3-flora. *Capſ.* 3-cocca.

* *Corchorus Coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl. incompleti, ſuperi.

1292.	SIRIUM	Minnebaum	*Cal.* campanulatus. *Bacca* 3-locularis. *Nectar.* 4-phyllum.
1293.	ACÆNA.	Kratzbeere.	*Cal.* 4-phyllus. *Bacca* echinata. 1-ſperma.
*156.	ISNARDIA.		*Cal.* campanulatus, perſiſtens. *Capſ.* 4-locularis.
*159.	ELÆAGNUS.	Oleaſter.	*Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*
. . .	GONOCARPUS.		*Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Drupa* 8-gona, 1-ſperma.

* *Theſium alpinum.*

DIGYNIA.

168.	BUFONIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.
171.	HYPECOUM.	Lappenblume.	*Cor.* 4-petala, inaequalis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*
169.	HAMAMELIS.	Zauberſtrauch	*Cor.* 4-petala, longiſſima. *Cal.* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis
*170.	CUSCUTA.	Saiten.	*Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa.
1365.	GOMOZIA.		*Cor.* 4-fida, campanulata. *Cal.* 0. *Bacca* bilocularis.
. . .	GALOPINA		*Cor.* 4-fida. *Cal.* 0. *Sem.* 2-nuda.
*166.	APHANES.	Ohmkraut.	*Cor.* 0. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.

167. CRUZITA.	Kruzete.	*Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Sem.* 1.

* *Herniaria fruticosa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

* 172. ILEX.	Hülst.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-denta-tus. *Bacca* 4-sperma.
173. COLDENIA.		*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyl-lus. *Sem.* 2, bilocularia.
* 176. SAGINA.	Vierling.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyl-lus. *Capsul.* 4-locularis, polysperma.
177. TILLÆA.		*Cor.* 3. s. 4-petala, *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Caps.* 3. s. 4, polyspermae.
178. MYGINDA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-par-titus. *Drupa* 1-sperma.
* 174. POTAMOGETON.	Sonnkraut.	*Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4, sessilia.
175. RUPPIA.		*Cor.* o. *Cal.* o. *Sem.* 4. pedicellata.

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Monopelali, inferi, monospermi.*

242. MIRABYLIS. Wunderblume. *Nucula* infra corollam! *Cor.* infundib. *Stigm.* globosum.

. . . WEIGELA. *Sem.* I. *Stylus* e basi germinis. *Stigma* peltatum. *Cor.* infundibulif.

213. PLUMBAGO Bleywurz. *Sem.* I. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundib. *Stigm.* 5-fidum.

* *Fl. Monopetali, inferi, dispermi.* Asperifoliae.

*186. CERINTHE. Wachsblume. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 2. ossea, 2-locularia.

1245. MESSERSCHMIDIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Sem.* 2, suberosa, 2-sperma.

* *Monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliae.

*191. ECHIUM. Natterkopf. *Cor.* fauce nuda, irregularis! campanulata.

*179. HELIOTROPIUM. Skorpionkraut. *Cor* fauce nuda, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

*184. PULMONARIA. Lungenkraut. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* prismaticus.

*181. LITHOSPERMUM. Steinsame. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* 5 partitus.

*187. ONOSMA. Lotwurz. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 4.

*185. SYMPHYTUM. Beinwell. *Cor.* fauce dentata, ventricosa.

188. BORAGO. Borretsch. *Cor.* fauce dentata, rotata.

*190. LYCOPSIS. Krummhals. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo curvato!

O 3 *189.

* 189. Asperūgo.	Schartkraut.	*Cor.* fauce fornicata, infundib. *Fr.* compreſſus.
* 183. Cynoglossum.	Hundszunge.	*Cor.* fauce fornicata, infundib. *Sem.* depreſſa, latere affixa.
* 182. Anchūsa.	Ochſenzunge.	*Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo baſi priſmatico.
* 180. Myosōtis.	Mäusohr.	*Cor.* fauce fornicata, hypocrateriformi. lobis emarginatis.

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaſpermi.*

193. Nolāna.	Zympelblume.	*Cor.* monopetala. *Sem.* 5, baccata. 2 ſ. 4-locularia.

* *Fl. Monopetali, inferi, angioſpermi.*

243. Coris	Erdkiefer.	*Caſp.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis! *Stigm.* capitatum.
204. Hydrophyllum.	Rinnenblatt.	*Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* nectariis 5 exarata. *Stigm.* 2-fidum.
276. Galax.	Schneller.	*Caſp.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hypocrater. *Stigm.* ſubrotundum.
* 198. Cortūsa.		*Capſ.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stigm.* ſubcapitatum.
* 206. Anagallis.	Gauchheil.	*Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Cor.* rotata. *Stigm.* capitatum.
* 285. Lysimachia.		*Capſ.* 1-locularis. 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stigm.* obtuſum.
201. Cyclāmen.	Erdſcheiben.	*Capſ* 1-locularis intus pulposa. *Cor.* reflexa. *Stigm.* acutum.
200. Dodecathēon.	(Meadien.)	*Capſ.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stigm.* obtuſum.
* 199. Soldanella.	Drottelblume.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* lacera! *Stigm.* ſimplex.

* 197.

* 197. PRIMULA.	Schlüſſelblume.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stigm.* globoſum.
* 196. ANDROSACE.	Mannsharniſch.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stigm.* globoſum.
* 195. ARETIA.		*Capſ.* 1-locularis? *Cor.* hypocraterif. *Stigm.* depreſſo-capitatum.
* 203. HOTTONIA.		*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ſtamina! *Stigm.* globoſum.
* 202. MENYANTHES.	Zottenblume.	*Capſ.* 1-locular. *Cor.* villoſa! *Stigm.* 2-fidum.
. . . DORÆNA.		*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* 5-fida. *Stigma* emarginatum.
1295. ALLAMANDA.		*Capſ.* 1-locularis, lentiformis, bivalvis valvulis cymbiformibus. *Sem.* imbricata.
207. THEOPHRASTA.		*Capſ* 1-locularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stigm.* acutum.
209. SPIGELIA.		*Capſ.* 2-locularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stigm.* ſimplex.
210. OPHIORHIZA.	Schlangenwurz.	*Capſ.* 2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stigm.* 2-fidum.
1367. SHEFFIELDIA.		*Capſ.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 10, alterna ſterilia.
1368. RETZIA.		*Capſ.* 2-locul. *Cor.* cylindrica extus villoſa. *Stigma* 2-fidum.
* 215. CONVOLVULUS.	Winde.	*Capſ.* 2-locul., 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2-fidum.

1248. LISIANTHUS.	Banchblume.	*Casp.* 2 - locul. polyfperma. *Cor.* infundib. ventricofa. *Styl.* perfiftens.
208. PATAGONULA.	Aftgriffel.	*Capf.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Styl.* dichotomus!
1246. NIGRINA.	. . . .	*Capf.* 2-locularis. *Cor.* infundibul. *Cal.* inflatus.
* 246. DATURA.	Stachapfel.	*Capf.* 2-locular. 4 - valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.
* 247. HYOSCYAMUS.	Bilfen.	*Capf.* 2 - locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
(*)248. NICOTIANA.		*Capf.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.
* 245. VERBASCUM.	Fackel.	*Capf.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigm.* obtufum. *Stam.* declinata.
255. CHIRONIA.		*Capf.* 2-ioculâris. *Cor.* tubo urceolato. *Antherae* defloratae fpirales.
194. DIAPENSIA.	Seffelkraut.	*Capf.* 3-locularis. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 8-phyllus.
214. PHLOX.	Flammenblume.	*Capf.* 3-locularis. *Cor.* hypocr. tubo curvo. *Stigm.* 3-fidum.
* 217. POLEMONIUM.	Speerkraut.	*Capf.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impofita.
216. IPOMOEA.	Trichterblume.	*Capf.* 3-locularis. *Cor.* infundibul. *Stigm.* capitatum.
1229. BROSSÆA.		*Capf.* 5-locul. *Cor.* truncata. *Cal.* carnofus.
* 212. AZALEA.	Felfenftrauch.	*Capf.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* obtufum.
1369. EPACRIS.)	Bergpflanze.	*Capf.* 5-locularis, 5-valvis. *Cor.* infundibulif. villofa. *Squamae* nectariferae, germini adnatae.

302. Ceropegia.	Leuchter.	*Folliculi.* 2. *Cor.* limbo connivente. *Sem.* pappoſa.
297. Nerium.	Oleander.	*Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronata. *Sem.* pappoſa.
299. Echites.	Klammerſtrauch.	*Follic.* 2, recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* pappoſa.
1253. Pergularia.	Laubenſtrauch.	*Follic.* 2. *Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, ſemiſagittata.
298. Plumeria.		*Follic.* 2, refracti. *Cor.* infundibulif. *Sem.* alata.
300. Cameraria.		*Follic.* 2, lobati. *Cor.* hypocrat. *Sem.* alata.
301. Tabernæmontana.		*Follic.* 2, pulpoſi. *Cor.* hypocrat. *Sem.* ſimplicia.
* 295. Vinca.	Sinngrün.	*Follic.* 2, erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* ſimplicia.
1370. Ignatia.		*Drupa* 1 - locularis polyſperma. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* infundibulif. longiſſima.
1251. Carissa.	Carandas.	*Baccæ* 2, polyſpermæ.
254. Jacquinia		*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* 10-fida: nectario 5 - phyllo.
259. Laugieria.		*Bacca* 1 - ſperm. Nuc. 5 - loc. *Stigm.* capitat.
1252. Pæderia.	Knackbeere.	*Bacca* 2 - ſperma, inflata fragilis.
258. Varronia.		*Bacca* 1 - ſperm. Nuc. 4 - loc.! *Stigm.* 4 - plex.
256. Cordia.		*Bacca* 1 - ſperm. Nuc. 4 - loc. *Stigm.* dichotomum! *Calyx* baccæ accretus.
257. Ehretia.		*Bacca* 4 - ſperm. Nuc. 2 - loc. *Stigm.* emarginat.
192. Tournefortia.		*Bacca* 4 - ſperm. apice pertuſa! *Sem.* 2 - locularia.
293. Rauwolfia.		*Bacca* 2 - ſperma. *Sem.* cordata.

294 CERBÉRA.	Schellenbaum.	*Bacca* 2-fperma *Nuces* compreffæ, retufæ.
1250. ARDUĪNA.		*Bacca* 2-fperma. *Sem.* oblonga. *Coroll* curvata. *Stigm.* 2-fidum.
269, MYRSĪNE.	Griffelbeere.	*Bacca* 1-fperma. *Stigm.* villofum.
. . . BLADHIA.		*Bacca* 1-fperma. *Sem.* arillatum!
261. CESTRUM.	Giftbeere.	*Bacca* 1-locularis. *Filam.* dente notata!
260. BRUNFELSIA *)		*Bacca* 1-locularis. *Cor.* longiffima.
211. RANDIA.		*Bacca* 1-locul. corticofa. *Cal.* truncatus.
. . FAGRÆA.		*Bacca* 2-locul. carnofa. *Sem.* globofa. *Stigma* peltatum.
253. STRYCHNOS.	Krähenaugen.	*Bacca* 2-locul. corticofa. *Stigm.* capitatum.
252. CAPSĬCUM.	Beisbeere.	*Bacca* 2-locul. exfucca. *Antheræ* conniventes.
*251. SOLĀNUM.	Nachtfchatten.	*Bacca* 2-locularis. *Antheræ* biperforatæ!
*250. PHYSĂLIS.	Schlutten.	*Bacca* 2-loc. calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.
*249. ATRŎPA.	Tollkraut.	*Bacca* 2-locular. *Stam.* diftantia, incurvata.
244. ELLISIA.		*Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2: altero fuperiore.
262 LYCIUM.	Buchsdorn.	*Bacca* 2-locularis. *Stam.* bafi villo claudentia.
234. MENĀIS.	(Menais.)	*Bacca* 4-locularis. *Cal.* 3-phyllus. *Stigm.* duo.
264. SIDEROXȲLON.	Eifenbaum.	*Bacca* 5-fperma. *Cor.* 10-fida, laciniis interioribus conniventibus.

263.

*) *Ad Ringentes pertinere monet* Dav. van Royen

263 CHRYSOPHYLLUM	Sterapfel.	*Bacca* 10 - sperma. *Cor.* 10 - fida laciniis exterioribus patentissimis.

* *Achras.*

* *Fl. Monopetali, superi.*

* 222. SAMOLUS.	Pungen.	*Caps.* 1 - locul. apice 5 - valvis. *Cor.* hypocrat. *Stigm.* capitatum.
226. BELLONIA.		*Caps.* 1 - loc. umbilico rostrato. *Cor.* rotata. *Stigm.* acutum.
1366. VIRECTA.	Moorkraut.	*Caps.* 1 - locularis. *Cor.* infundibulif. *Stigma* bipartitum. *Cal.* 5 - phyllus dentibus interjectis.
225. MACROCNEMUM.	Stengelblume.	*Caps.* 2 - loc. turbinata. *Cor.* campanul. *Stigm.* bilobum. *Sem.* imbricata.
224. RONDELETIA.		*Caps.* 3 - locul. subglobasa. *Cor* infundib: *Stigm.* obtusum.
228. CINCHONA.		*Caps.* 2-locul. intus dehiscens! *Cor.* hirsuta. *Stigm.* simplex.
227. PORTLANDIA.		*Caps.* 2-locul., coronata. *Cor.* ventricosa. *Stigm.* simplex. *Sem.* imbricata.
219. ROELLA.		*Caps.* 2 - locul. coronata. *Cor.* rotata. *Stigm.* 2 - fidum.
* 220. PHYTEUMA.	Rapunzel.	*Caps.* 2 - s. 3 - locul. perforata. *Cor.* 5 - partita. *Stigm.* 2 - s. 3 - fidum.
* 218. CAMPANULA.	Glöckchen.	*Caps.* 3 - s. 5 - locul. perforata. *Cor.* campanul. *Stigm.* 3 - fidum.
1294. SCÆVOLA.	Henkelblume.	*Drupa* 1 - sperma. *Cor.* irregulari flabelliformis: fissura longitudinali.

221. TRACHELIUM.	Halskraut.	*Capſ.* 3-locul. perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
231. MATTHIŎLA.		*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* infundib indiviſa. *Stigm.* obtuſum.
235. MORINDA.	Eckbeere.	*Bacca* 1-ſperma, aggregata. *Cor.* infundib. *Stigm.* 2-fidum.
229. PSYCHOTRIA.	Kühlbeere.	*Bacca* 2-ſperm. *Sem.* ſulcata. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.
230. COFFĒA.	Kaffee.	*Bacca* 2-ſperm. *Sem.* arillata! *Cor.* hypocrat. *Stigm.* 2-partitum.
231. CHIOCOCCA.	Eisbeere.	*Bacca* 2-ſperma. *Cor.* infundib. *Stigm.* ſimpl.
296. GARDENIA.		*Bacca* 2-ſ. 4-locul. polyſperma, infera *Cal.* lacin. enſiformibus verticalibus. *Cor.* 1-petala *Anth.* tubo corollæ absque filamentis infertæ.
240. GENĬPA.		*Bacca* 2-locul. ſubrotunda. *Cor* rotata. *Stigm.* clavatum.
*233. LONICĒRA.		*Bacca* 2 locul. ſubrotunda. *Cor* inæqualis. *Stigm.* capitatum.
234. TRIOSTĔUM.	Knochenkern.	*Bacca* 3-locular. coriacea. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* oblongum.
241. MUSSÆNDA.		*Bacca* 3-locularis, oblonga. *Cor.* infundib. *Stigm.* partitum.
232. HAMELLIA.		*Bacca* 5-locul. polyſperma. *Cor.* tubo longo. *Stigm.* lineare.
238. ERITHĂLIS.	Räucherholz.	*Bacca* 10-locul. ſubgloboſa. *Cor.* rotata. *Stigm.* acutum.

* *Rubia.* * *Crucianella.* * *Prinos.*

* Fl.

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. Hirtella.	Kräuſeler.	*Bacca* 1-ſperma. *Stylus* lateralis. *Stam.* perſiſtentia, ſpiralia.
*265. Rhamnus.	Wegedorn.	*Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corolifer. *Squamae* oris 5, convergentes.
267. Ceanōthus.	Säckelblume.	*Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata.
270. Celastrus.	Celaſter.	*Bacca* 5-cocca. *Cal.* planus. *Sem.* arillata.
*271. Evonўmus.	Pfaffenhütchen.	*Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.
1296. Aqvilicia.	Sauger.	*Bacca* 5-ſperma. *Cor.* Nectario urceolato.
(*)284. Vitis.	Weinſtock.	*Bacca* 5-ſperma. *Cor.* ſaepe emarcidoconnata. *Stylus* nullus.
. . . Elæodendron.		*Drupa* ovata, *nuce* biloculari.
1373. Corynocarpus.	Keulfrucht.	*Nux* clavata. *Nectaria* 5. petaliformia cum petalis alternantia baſi glandulifera.
278. Mangifēra.	Mangebaum.	*Drupa* reniformis. *Cor.* petalis lanceolatis. *Nucleus* lanuginoſus.
277. Cedrēla.	Cedro.	*Capſ.* 5-loc. baſi dehiſcens! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata.
. . . Calodendrum.		*Capſ.* 5-locularis. *Nectar.* 5-phyllum.
268. Büttnera.		*Capſ.* 5-cocca. *Cal.* Petalis auriculatus. *Stam.* Nectario annexa.
272. Diosma.	Büſter.	*Capſ.* 5-plex. *Nectar.* germen coronans. *Sem.* arillata.
. . . Hovenia.		*Capſ.* 3-loc. 3-valvis. *Petala* convoluta. *Stigma* 3-fidum.

287.

287. CLAYTONIA.		*Capf.* 1-loc, 3-valvis. *Cal.* 2-valvis! *Stigm.* 3-fidum.
1234. RORIDULA.	Tropfkraut.	*Capf* 1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antheræ fcrotiforme.
275. ITEA.	Dorlftrauch.	*Capf.* 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stigm.* obtufum.
286. SAUVAGESIA.		*Capf.* 1-locularis. *Nectar.* 5-phyllum! *Petala* fimbriata.
. . . CAROXYLON.		*Sem.* tunica veftitum. *Cor.* 5-petala. *Nect* 5-phyllum connivens, corollæ infertum.
274. BRUNIA.		*Sem.* 1. villofum. *Recept.* comm. villofum. *Stam.* unguibus petal. inferta.
237. KUHNIA.		*Sem.* 1. pappofum. *Recept.* *comm.* nudum.
223. NAUCLEA.	Morgenftern.	*Sem* 1. biloculare. *Recept.* *comm.* nudum.

* *Cæfalpinia pentandra*, * *Bombax pentandrum.*
* *Caffia nictitans.* * *Violae.*

* *Fl. Pentapetali, fuperi.*

*281. RIBES.	Krausbeere.	*Bacca* polyfperma. *Cal.* coroll. *Styl.* 2-fidus.
1372. ESCALLONIA.		*Bacca* polyfperma bilocularis. *Petala* diftantia, lingulata. *Stigma* capitatum.
*283. HEDERA.	Epheu.	*Bacca* 5-fperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigm.* fimplex.
1249. PLECTRONIA.	Flatterich.	*Bacca* 2-fperma. *Cal.* unguibus claufus. *Anther.* inclufæ, geminatæ.
266. PHYLICA.	Spricker.	*Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubulofus corollifer fquamis 5 convergentibus.

282.

282.	GRONOVIA.		*Capſ.* 1-ſperm. colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta.
1297.	HELICONIA.	(Bihai.)	*Capſ.* 3-cocca. *Cor.* irregularis *Cal.* nullus.
1247.	CYRILIA. *)	(Mähnenblume.)	*Capſ.* 2, locularis, polyſperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata.
1374.	ARGOPHYLLUM.	Weiſsblatt.	*Capſ.* 3-locucaris. *Nectarium* pyramidale, 5-angulare, longitudine corollæ.
285.	LAGOECIA.	Federknopf.	*Sem.* 2-nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Petala* bicornia.
236.	CONOCARPUS.	Zirbelbaum.	*Sem.* 1. depreſſum. *Recept.* aggregans. *Petala* conniventia.

* *Fl. incompleti, inferi.*

288.	ACHYRANTHES.	Spreublume.	*Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus nudus.
289.	CELOSIA.	Hahnenkamm.	*Capſ.* 3-ſperma. *Cal.* exter. 3-phyll colorat.
• . .	CHENOLĚA.		*Capſ.* 1-ſperma; 1-valvis. *Cal.* 5-fidus.
*290.	ILLECĚBRUM.	Knorpelblume.	*Capſ.* 1-ſperma 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudis.
*291.	GLAUX.	Milchkraut.	*Capſ.* 5-ſperma 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudior, campanulatus.

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Fl. incompleti, ſuperi.*

*292.	THESIUM.	Leinkraut.	*Sem.* 1. coronatum. *Cal.* ſtaminifer.

* *Loranthus.* * *Trianthema monogyna.*

DIGY-

*) Eſt dicta a nomine Botanici Neapolitani.

DIGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi.*

307.	Stapelia.		*Folliculi* 2. *Cor.* rotata; Nectariis ſtellatis.
304.	Cynanchum.	Hundswürger.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectario cylindrico.
303.	Periplŏca.	Schlingen.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectar. 5, filiformib.
305.	Apocȳnum.	Seidenpflanze.	*Folliculi* 2. *Cor.* camp. Nectariis glandulofis 5. Setis 5.
*306.	Asclepīas.		*Folliculi* 2. *Cor.* reflexa: Nectariis 5, auriformibus unguiculatis.
1375.	Melodīnus.	Drehling.	*Bacca* 2-locularis. *Faux corollæ* coronata.
321.	Swertia.		*Capſ.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata: poris 5, nectariferis.
*322.	Gentiāna.	(Enzian,)	*Capſ.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* tubuloſa, indeterminata.
313.	Cressa.	Harzkraut.	*Capſ.* 1-ſperm. 2-valvis. *Cor.* hypocrater: limbo reflexo.
318.	Hydrolēa.	Kleber.	*Capſ.* 2-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata.
1339.	Porāna.	(Porane)	*Fruct.* 2-valvis. *Calyx* in fructu grandifactus. *Stylus* elongatus, ſemibifidus.
319.	Schrebēra.		*Fruct.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Nectarii Squama* filamentis ſingulis adnata.
1254.	Steris.	Pfeilblume.	*Bacca* polyſperma. *Cor.* rotata.

* *Flores Pentapetali, ſuperi.*

1376.	Russelia.		*Capſ.* 1-locularis, polyſperma. *Pet.* 5. ſupera. *Cal.* 5-phyllus.

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

447.	Velezia.		*Capſ.* 1-loc. 1-valvis. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus.

1293.

1293. LINCONIA. *) Wimpel. *Capſ.* 2-loc. *Petalis* lacuna. *Cal.* 4-phyllus.

317. NAMA. Lüneke. *Capſ.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* 5-petala, minor.

320. HEUCHERA. *Capſ.* 2-loc. 2-roſtrata. *Cor.* 5-petala, calyci inſerta.

. . . BUMALDA. *Capſ.* 2-locularis, biroſtris. *Cor.* 5-petala. *Styli* villoſi.

312. ANABASIS. (Kali.) *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* 5-petala, minima.

* *Staphylea pinnata.*

* *Fl. incompleti.*

*311. SALSOLA. Salzkraut. *Sem.* 1, cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus.

*309. CHENOPODIUM. Schmerbel. *Sem.* 1, orbiculare. *Cal.* 5-phyll. foliolis concavis.

310. BETA. Mangold. *Sem.* 1, reniforme. *Cal.* 5-phyllus, baſi ſemen fovens.

*308. HERNIARIA. Bruchkraut. *Sem*, 1, ovatum, tectum. Cal. 5 partitus. *Filam.* 5. ſterilia.

314. GOMPHRENA. Winterblume. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. *Cal.* diphyllus, compreſſus, coloratus.

315. BOSEA. *Bacca* 1-ſperma. *Cal.* 5-phyllus.

316. ULMUS. Rüſter. *Bacca* exſucca, compreſſa. *Cal.* 1-phyllus, emarceſcens.

* *Rhamnus Zizyphus.* * *Polygonum virginianum.*

* *Trianthema pentandra.*

* *Flores Pentapetali ſuperi, polyſpermi.*

. . . VAHLIA. **) *Fl.* calyculati ſparſi. Capſula.

* *Fl.*

*) Ex nomine proprio viri ceterum ignoti dicta.

**) Genus hoc Cel. *Thunbergi* idem cum Ruſſelia *Linn.* Suppl 1376. eſſe, vir doctiſſ. & amiciſſi. a quo dictum eſt, Cl. *Martinus Vahl* Prof. Hafn. affirmat.

* *Fl. Pentapetali, ſuperi, diſpermi.* Umbellatæ.
A. *Involucro univerſali partialique.*

323.	Phyllis.	(Phyllis.)	*Fl.* diſperſi.
1377.	Coprosma.	Stänker.	*Hermaphr.* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5. ſ. 7-fida. *Stam.* 5 ad 7. *Styli* 2. longi. *Bacca* diſperma. *Sem.* 2. planiuſcula. Maſc. & Fem. ut Hermaphrodita.
* 324.	Eryngium.	Ellent.	*Fl.* capitati. *Recept.* paleaceum.
* 325.	Hydrocotyle.	Waſſernabel.	*Fl.* ſubumbellati, fertiles. *Sem.* muricata.
* 326.	Sanicula.	Sanikel.	*Fl.* ſubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.
* 327.	Astrantia.	Aſtrenz.	*Fl.* umbell. abort. *Invol.* colorata. *Sem.* rugoſa.
* 345.	Heracleum.	Heilkraut.	*Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.
* 352.	Oenanthe.	Tropfwurz.	*Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* ſimplex. *Sem.* coronata, ſeſſilia.
329.	Echinophora.	Stacheldolde.	*Fl.* radiati, abort. *Invol.* ſimplex. *Sem.* ſeſſilia.
* 331.	Caucalis.	Haftdolde.	*Fl.* rad. abort. *Invol.* ſimplex. *Sem.* muricata.
332.	Artedia.		*Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* margine crenis foliaceis.
* 333.	Daucus.	Vogelneſt.	*Fl.* radiati, abort. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hiſpida.
* 330.	Tordylium.	Zirmet.	*Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* ſimplex. *Sem.* margine crenata.
* 344.	Laserpitium.	Laſerkraut.	*Fl.* floſculoſi, abort. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata.
* 339.	Peucedanum.	Haarſtrang.	*Fl.* floſculoſi, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* depreſſa, ſtriata.

334.

334.	Ammi.	Ammi.	*Fl.* floſculoſi, fertiles. *Invol.* pinnatum *Sem.* gibba, lævia.
341.	Hasselquistia.		*Fl.* floſcul. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* Radii plana; Diſci urceolata.
*336.	Conium.	Schierling.	*Fl.* floſc. fertil. *Pet.* cordatá. *Sem.* gibba coſtato-fulcata. *Involucella.* dimidata.
*335.	Bunium.	Erdknoten.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Involuc.* ſetacea.
*338.	Athamanta.	Hirſchwurz.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, ſtriata.
*328.	Bupleurum.	Haſenöhrchen.	*Fl.* floſcul. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indiviſa ſ. involucella petaliformiá.*)
*348.	Sium.	Merk.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* ſubovata, ſtriata.
*337.	Selīnum.	Oelſenich.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depreſſa, ſtriata.
(*)351.	Cumīnum.	Kümmel.	*Fl.* floſcul. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4 fida. *Invol.* ſetaceis, longiſſimis.
343.	Ferŭla.	Steckenkraut.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.
340.	Crithmum.	Bacillen.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* planiuſcula. *Inv.* horizont.
350.	Bubon.	Gulbenkraut.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Inv.* 5-phyllum.
342.	Cachrys.	Nuſsdolde.	*Fl.* floſcul. fert. *Pet.* planiuſc. *Sem.* cortice ſuberoſo.
* 346.	Ligusticum.	Liebſtöckel.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea.
*347.	Angelĭca.	Bruſtwurz.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Umb.* globoſæ.
*349.	Sison.	Amömlein.	*Fl.* floſc. fert. *Pet.* plan. *Umb.* depauperata.

B. *Involucris partialibus*, univerſali nullo.

*355.	Æthūsa.	Gleiſs.	*Fl.* ſubradiat. fert. *Involucella* dimidiata.

356. CORIANDRUM.	Schwindelkörner.	*Fl.* radiat. abortivi. *Fr.* subglobosi.
* 357. SCANDIX.	Kerbel.	*Fl.* radiat. abort, *Fr.* oblongi.
* 358. CHÆROPHYLLUM	Kälberkern.	*Fl.* flosc abort. *Invol.* 5 phylla.
* 353. PHELLANDRIUM.	Wützerling. *)	*Fl.* flosc fertilos *Fr.* coronati.
359. IMPERATORIA.	Meisterwurz.	*Fl.* flos. fertiles. *Umb.* expanso-plana.
* 360. SESELI.	Sesel.	*Fl.* flosc. fertiles. *Umb.* rigidula.
* 354. CICUTA.	Wüterich.	*Fl.* flosc. fertiles. *Pet.* planiuscula.

* *Bupleurum rotundifol.* *Apium Petros. et Anisum.*

C. *Involucro nullo*; nec universali, nec partialibus.

363. SMYRNIUM.	Myrrhen. **)	*Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* reniformia, angulata.
* 364. CARUM.	Carwen.	*Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* gibba, striata.
361. THAPSIA.	(Thapsie)	*Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.
* 362. PASTINACA.	Pastinack.	*Fl.* flose fertiles. *Sem.* depresso-plana.
(*)364. ANETHUM.	Dill.	*Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* marginata, striata.
368. ÆGOPODIUM.	Strenzel.	*Fl.* flosc. fert. *Sem.* gibba; striata. *Pet.* cord.
(*) 367. APIUM.	Eppich.	*Fl.* flosc. fert. *Sem.* minuta, striata. *Pet.* inflexa.
* 366. PIMPINELLA.	Bibernell.	*Fl.* flosc. fertiles. (*Umbellæ ante florescentiam nutantes.*) *Pet. cordata.*
1378. CUSSONIA.		*Petala* trigona. *Margo receptaculi* dilatatus in calycem 5-dentatum.

TRI-

*) Melius fuisset: *Wasserfenchel.*

**) Non officinalis Myrrha est, cui nomen competit hoc, s. Myrrha off. non ex Smyrnio obtinetur, quum ejus planta ad Mimosam pertinere credatur ceterum ignota.

TRIGYNIA.

* *Fl. superi.*

*370. Viburnum.	Schwelken.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.
*372. Sambucus.	Hollunder.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma.

* *Fl. inferi.*

1379. Semecarpus.	Dintenbaum.	*Cor.* 5-petala. *Drupa* cordata cellulosa 1-sperma.
369. Rhus.	Sumäch.	*Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-sperma.
371. Cassine.	(Cassine)	*Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma.
373. Spathelia.	Schaftbaum.	*Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-locularis, 3-gona, 1-sperma. *Filamenta* basi dentata.
*374. Staphylea.	Pimpernuss.	*Cor.* 5-petala *Caps.* 2-s. 3-fida. inflata.
*375. Tamarix.	Porst. *)	*Cor.* 5-petala. *Caps,* 1-locul. *Sem.* papposa.
381. Drypis.	Kronenkraut.	*Cor.* 5-pet. coron. *Caps.* 1-sperma, circumsc.
376. Turnera.		*Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locular. *Cal.* 1-phyllus corollifer.
383. Sarothra.	Kehrwisch.	*Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, colorata. *Cal.* 1-phyllus.
*380. Alsine.	Vogelkraut.	*Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locular. *Cal.* 5-phyll. *Petala* 2-fida.
377. Telephium.	(Telephien)	*Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locular. triquetra. *Cal.* 5-phyllus.
*378. Corrigiola.	Lingen.	*Cor.* 5-petala. *Sem.* 1, triquetrum. *Cal.* 5-partitus.
*379. Pharnaceum.	(Pharnacien.)	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-locular.

P 3 1299.

*) Mallem aliud nomen loco hujus, quod *Myricæ Gale* proprium est.

1399. Xylophylla.	Blumenlaub.	*Cal.* 5-partitus, *Capf.* 3-cocca: feminibus binis.
382. Basella.	Beerblume.	*Cor.* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1. globofum, calyce baccato.

* *Rhamnus paliurus.*

* *Celaftrus.*

TETRAGYNIA.

*384. Parnassia.	Leberblume.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glandulofa.
385. Evolvulus.	Faltenblume.	*Cor.* 1-petala. *Capf.* 4-locularis.

PENTAGYNIA.

* *Fl. fuperi.*

386. Aralia.	Beerdolde.	*Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-fperma.

* *Fl. inferi.*

392. Crassula.	Dickblatt.	*Cor.* 5-partita. *Capf.* 5 polyfpermæ.
1340. Gisekia.		*Cor.* 0. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 5 rotundæ, 5-fpermæ.
*389 Linum.	Flachs.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-locularis, 2-fperma.
390. Aldrovanda.		*Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis, 10-fperma.
*391. Drosera.	Sonnenthau.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. apice dehifcens.
1255. Mahernia.	Mahernie.	*Cor.* 5-petala. *Capf.* 5-locularis.
1380. Commersonia.		*Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-partit. *Cal.* 1-phyllus, corollifer. *Capf.* 5-locularis.

393. SIBBALDIA. Wiesenkraut. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

*388. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1, calyce infund. vestit.

* *Cerastium pentandrum.* * *Spergula pentandra,* * *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. Mäuseschwanz. *Cal.* 5-phyll. *Nect.* 5 lingulata. *Sem.* numerosa.

* *Ranunculus hederaceus.*



CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

. . . LICUALA.		*Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Nectar.* ferriforme. *Drupa* 1-locularis.
395. BROMELIA.		*Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.*
396. TILLANDSIA.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, inferus. *Sem.* papposa.
397. BURMANNIA.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.
. . . LACHENALIA.		*Cor.* 3-petala, receptaculo inserta. *Cal.* sub-triphyllus, inferus, coloratus.
398. TRADESCANTIA.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.
440. BURSERA.		*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Caps.* baccata, monosperma.
445. FRANKENIA.		*Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.
443. LORANTHUS.	Riemenblume.	*Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1-sperma.
444. HILLIA.		*Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Fructus* 2-locularis, polyspermus.
439. RICHARDIA.		*Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, superus. *Sem.* 3. nuda.

* 442.

*442.	BERBERIS.	Sauerach.	*Cor.* 6-ſpetala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-ſperma.
423.	LEONTICE.	Löwentapp.	*Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* inflata.
441.	PRINOS.	Winterbeere.	*Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Bacca* 6-ſperma.
1384.	DUROIA.		*Cor.* 6-partita. *Cal.* cylindricus truncatus ſuperus. *Pomum* hiſpidum.
1301.	CANARINA.	Strichelblume.	*Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.
. . .	NANDINA.		*Cor.* 6-petala. *Cal.* polyphyllus imbricatus.
438.	ACHRAS.	Sapote.	*Cor.* 12-fidus. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 12-ſperma.

* *Portlandia hexandra.* *Lythra aliquot.*
Fumaria Cucullaria.

** *Fl. Spathacei. ſ. Glumacei.*

400.	HÆMANTHUS.	Blutblume.	*Cor.* ſupera, 6-partita. *Involucrum* 6-phyllum, maximum.
*402.	LEUCOJUM.	Knotenblume.	*Cor.* ſupera, 6-petala, campan. *Stam.* æqualia.
*401.	GALANTHUS.	Schneetropfen.	*Cor.* ſupera, 6-petala: Petalis 3. interioribus brevioribus, emarginatis.
403.	NARCISSUS.	Narciſſe.	*Cor.* ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra ſtamina.
404.	PANCRATIUM.	Gilgen.	*Cor.* ſupera, 6-petala. *Nect.* campanulatum, ſtaminibus terminatum.
406.	AMARYLLIS.	Amarylle.	*Cor.* ſupera, 6-pet. campan. *Stam.* inæqualia.
405.	CRINUM.	Hackenblume.	*Cor.* ſuper. 6-fida, baſi tubuloſa. *Stam.* diſtantia.

399.	PONTEDERIA.		*Cor.* fupera, 6-fida, ringens.
407.	BULBOCODIUM.	Uchtblume.	*Cor.* infera, 6-petala: unguibus longiffimis ftaminiferis.
1300.	TULBAGIA.		*Cor.* infera, 6-petala: tribus inferioribus. *Nectarium* cylindricum, extus petaliferum.
* 409.	ALLIUM.	Lauch.	*Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, feffilia.
408.	APHYLLANTHES.	Blattlofe	*Cor.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatæ, glumofæ.
417.	HYPOXIS.	Heerling.	*Cor.* fupera, 6-petala. *Spathæ* glumaceæ.
1383.	EHRHARTA.		*Cor.* infera, glumacea, duplex. *Nectarium* pateræforme.

*** *Fl. nudi.*

432.	ALSTRÖMERIA.		*Cor.* fupera, 6-petala, unguibus 2. tubulofis.
590.	GETHYLLIS.	Vehtblume.	*Cor.* fupera 6-partita. *Bacca* clavata radicalis 1-locularis.
1302.	CAPURA.	Staffelbaum. *)	*Cor.* infera, 6-fida. *Stam.* intra tubum. *Stigma* globofum. *Bacca.*
433.	HEMEROCALLIS.	Tagblume.	*Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.
431.	AGAVE.	Agave.	*Cor.* fupera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
430.	ALOE.	Aloe.	*Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inferta.
428.	ALETRIS.	Runzelblume.	*Cor.* infera, 6-fida, rugofa.
426.	POLIANTHES.	Tuberofe.	*Cor.* infera, 6-fida: Tubo curvato.
* 425.	CONVALLARIA.	Mayenblume. Zauken	*Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-fperma.

427.

*) Omiffa hæc in *Clavi* Claffis editionis utriusque XIIItiæ & XIV. licet non in ipfo opere. — Vix alibi collocanda planta ignota.

427. Hyacinthus.	Hyacinth.	*Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi.
1382. Phormium.	Baſtpflanze.	*Cor.* infera 6-petala: *petalis* 3. exterioribus brevioribus.
421. Asphodelus.	Affodill.	*Cor.* infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 ſtaminiferis.
*422. Anthericum.	Spinnkraut.	*Cor.* infera, 6-petala, plana.
*418. Ornithogalum.	Milchſtern.	*Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis baſi dilatatis.
419. Scilla.	Mäuſezwiebel.	*Cor.* infera, 6-petala, deciduus. *Filam.* filiformia.
420. Cyanella.	Hängeblatt.	*Cor.* infera, 6-petalu: petalis exterioribus propendentibus.
1256. Dracæna.		*Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-ſperma.
. . . Pollia.		*Cor.* infera 6-petala. *Bacca* polyſperma.
424. Asparagus.	Spargel.	*Cor.* infera, 6-petala, *Bacca* 6-ſperma.
413. Gloriosa.	Schwanzblume.	*Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata.
414. Erythronium.	Schoſswurz.	*Cor.* infera, 6-pet. reflexa petalis baſi 2. callis.
412. Uvularia.	Zapfenkraut.	*Cor.* infera, 6-petala, baſi fovea nectarifera; erecta.
411. Fritillaria.	Königskrone.	*Cor.* infera, 6-petala, baſi fovea nectarifera; ovata.
410. Lilium.	Lilie,	*Cor.* infera, 6-petala: petalis baſi canaliculato tubuloſis.
415. Tulipa.	Tulpe.	*Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o.
429. Yucca.	(Yukke.)	*Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o.
416. Albuca.	Stiftblume.	*Cor.* infera, 6-petala. *Stamin.* ſterilia 3. *Stigm.* cinctum cuſpidibus 3.

Lix-

. . .	Lindera.		*Cor.* infera 6-petala. *Capsula.*
1381.	Massonia.		*Nectarium* inferum. *Cor.* 6-petala, nectario inserta.

* *Fl. Incompleti.*

435.	Orontium.	Pinst,	*Spadix.* multiflorus. *Follic.* 1-spermus.
*434.	Acorus.	Kalmus.	*Spadix* multiflorus. *Caps.* 5-locularis.
436.	Calamus.	Riet.	*Cal.* 6-phyllus. *Peric.* retrorsum imbricatum; 1-spermum.
*437.	Juncus.	Simsen.	*Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis.
*446.	Peplis.	Zipfelblume.	*Cal.* 12-fidus. *Caps.* 2-locularis.

DIGYNIA.

1385.	Falckia.		*Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 1-petala. *Sem* 4.
449.	Atraphaxis.	Stauderig.	*Cal* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 1, compressum.
1386.	Gahnia.		*Gluma* 2-valvis irregularis. *Nectarium* 2-valve, filamenta involvens. *Stigma* dichotomum.
448.	Oryza.	Reis.	*Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-glumis. *Sem.* 1, oblongum.

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

*457.	Colchicum.	Zeitlose.	*Cal.* spatha. *Cor.* 6-petaloidea.
454.	Melanthium.	(Melanthe.)	*Cal.* o *Cor.* 6-petala: petalis staminiferis.
455.	Medeola.	Rrollblume.	*Cal* o. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca.
458	Helonias.	Schwindblume.	*Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Caps.* 3-locularis.

456. TRILIUM.	Dreyblatt.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.
* 453. TRIGLOCHIN.	Dreyzank.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* baſi dehiſcens.
* 451. RUMEX.	Ampfer.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.
* 452. SCHEUCHZERIA.		*Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 3, 1-ſpermæ.
. . . WURMBEA.		*Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Capſ.* 3-locul. polyſperma.

* *Fl. ſuperi.*

450. FLAGELLARIA.	Geiſſelſtrauch.	*Cal.* 6-phyll. *Cor.* 0. *Pericarp.* 1-ſpermum.

TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA.		*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, ariſtis uncinatis.

POLYGYNIA.

* 460. ALISMA.	Froſchlöffel.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.* plura.

CLAS-

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

*461. TRIENTALIS. Schirmkraut. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis, ficca.

1345. DISANDRA. Lagerkraut. *Cal.* fubfeptempartitus. *Cor.* rotata, fubfeptempartita. *Capf.* 2-locularis, polyfperma.

*462 ÆSCULUS. (Pawie.) Rofskaftanie. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Capf.* 3-locularis, 2-fperma.

* *Cerania africana.*

DIGYNIA.

463. LIMEUM. Randknoten. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, æqualis. *Capf.* 2-locularis, polyfperma.

TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. Eidexenfchwanz. *Cal.* Amentum. *Cor.* nulla. *Piftill.* 4. *Baccæ* 4, monofpermæ.

1387. APONOGETON. Schwimmer. *Cal.* Amentum. *Cor.* nulla. *Capfulæ* 3 fpermæ.

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. Siebner. *Cal.* 7-partitus. *Cor.* 7-petala. *Germina* 7. *Capf.* 7, polyfpermæ.

Circumfciffam *Capfulam diximus illam, quæ maturo fructu horizontaliter discedit.*

Superus *Flos f. Calyx, cui germen fub receptaculo, vel cujus calyx abit in fructum, fecundum Tournefortium.*

Inferus *Flos f. Calyx, cui germen fupra receptaculum,* *) *vel cujus Piftillum abit in fructum, ex mente Tournefortii.*

Ergo Fructus inferus et Flos fuperus idem funt; ut ex oppofito Fructus fuperus et Flos inferus.

*) Hæc mutavi ex fequentibus, quum alias repetitio inanis effet.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

478. Mimusops.	Spitzenblume.	*Cor.* 8-petala. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Drupa.*
466. Tropæolum.	Capuzinerle.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus, calcaratus. *Baccæ* 3, 1-ſpermæ.
491. Bæckea.		*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, ſuperus, *Capſ.* 4-locularis.
481. Memecylon.	Kurbeere.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* integerrimus, ſuperus.
475. Combretum.	Ado.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-dentatus, ſuperus. *Sem.* 4.
1304. Ophira.	Klappe.	*Cor.* 4-petala, ſupera. *Cal.* 0. involucr. 2-valve, triflorum. *Bacca* 1-locularis.
*471. Epilobium.	Unholdenkraut.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* papposa!
470. Gaura.	Halbblume.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. Nux 4-ſperma.
469. Oenothera.	Nachtkerze.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Anther.* lineares.
468. Rhexia.	Ackerblume.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locul. *Anth.* arcuatæ.
467. Osbeckia.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locul. *Anth.* roſtratæ.
474. Grislea.		*Cor.* 4 petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Capſ.* 1-locularis.

1305.

1305. GUAREA.	Guara.	*Cor.* 4-petala nectario cylindrico. *Cal.* 4-dentatus, *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* ſolitaria.
1257. ANTICHORUS.	Möſeke.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Capſ.* 4-locul. 4-valvis, polyſperma.
476. ALLOPHYLUS.	Wechſelblatt.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Stylus* bifidus.
479. JAMBOLIFERA.	Jonnbulone.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Filamenta* planiuſcula.
482. LAWSONIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. inferus. *Bacca* 4-locularis.
472. MELICOCCA.	Knippelblume.	*Cor.* 4-petala, refracta. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* corticoſa. *Stigm.* peltat. anceps.
473. AMYRIS.	Balſamſtrauch.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Bacca* 1-ſperma.
128. FUCHSIA.		*Cor.* 8-fida. *Cal.* nullus, ſed margo ſuperus. *Bacca* 4-locularis, polyſperma.
1258. CHLORA.	Biberkraut.	*Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locul. 2-valvis, polyſperma.
* 483. VACCINIUM.	Preiſſelbeere.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.*
* 484. ERICA.	Haide.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capſula.*

Æſculus Pavia.

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

Juſſieua erecta, ſuffruticoſa.

Portulaca quadrifida.

* *Dais octandra.*

* *Fagara octandra.*

* *Melaſtroma octandra.*

Elæis ſerrata.

Q

** *Flo-*

** *Flores incompleti.*

487. GNIDIA.	Schnabelkorn.	*Cal.* 4-fidus, corollinus. *Pet.* 4, parva. *Stam.* exserta.
490. LACHNÆA.	Zähgerte.	*Cal.* 4-fidus. corollin inæqualis. *Stam.* exsert
486. DIRCA.	Lederholz.	*Cal.* elimbis, corollinus, inæqualis. *Stam.* exserta.
* 485. DAPHNE.	Seidelbast.	*Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Bacca* pulposa.
489. PASSERINA.	Vogelkopf.	*Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* supra corollam.
488. STELLERA.		*Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Sem.* unicum.
1303. DODONÆA.		*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* bina.

* *Rivina octandra.*

DIGYNIA.

493. WEINMANNIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris.
* 494. MOEHRINGIA.	Kugelblume.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 1-locul.
1388. CODIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Recept. commune* involucratum.
1259. SCHMIEDELIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Pericarp.* 2, pedicellata.
492. GALENIA.		*Cor.* 0. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-locul., 2-sperma.

* *Chrysosplenium.*

TRIGYNIA.

497. PAULLINIA.		*Cor.* 4-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-locul., 1-sperma.

498.

498. Cardiospermum.	Herzſame.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyll. *Capſ.* 3-locul, 1-ſperma.
499. Sapindus.	Seifenbeere.	*Cor.* 4-pet. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 3-cocca, 1-ſperma.
496. Coccolŏba.	Bellen.	*Cor.* o. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* calycina, 1-ſperma.
*495. Polygŏnum.	Knöterig.	*Cor* o. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1, nudum.

TETRAGYNIA.

*501. Adoxa.	Biſamkraut.	*Cor.* 4-f. 5-fida, ſupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-f. 5-ſperma.
*502. Elatīne.	Hendel.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-locularis.
*500. Paris.	Einbeer.	*Cor.* 4-petala, ſubulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis.
1389. Halorăgis.	Streckel.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Drupa* ſicca. *Nux* 4-locularis.

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

504. TINUS.	Krügel.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 1.
503. LAURUS.	Lorbeer.	*Cal.* 0. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ 2-ſetæ.
520. ANACARDIUM.	Nierenbaum.	*Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* decimo caſtrato. *Nux* receptaculo carnoſo. (cfr. p. 240.)
505. CASSYTA.	Range.	*Cal.* 0. *Cor.* 6-partita, calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ truncatæ.

TRIGYNIA.

506. RHEUM.	Rhabarber.	*Cal.* 6. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

507. BUTŎMUS.	Waſſerlieſch.	*Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6, polyſpermæ.

CLAS-

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Polypetali irregulares.*

508.	Sophŏra.	Schnurrſtrauch.	*Cor.* papilion: Vexillo adſcendente. *Legum.* torulis remoris.
509.	Anagy̆ris.	Stinkbaum.	*Cor.* papilion: Vexillo ſbrevi recto. *Carina* alis longiore.
510.	Cercis.	Griffelbaum.	*Cor.* papilion: alis vexilliformibus. *Nectar.* glandula ſtyliformis, ſub germine.
511.	Bauhinia.		*Cor.* patens, unguiculata, adſcendens. *Petala* lanceolata.
512.	Hymenæa.	Hülſenbaum.	*Cor.* ſubæqual. *Leg.* lignoſum pulpa farinoſa.
515.	Poinciāna.	(Poincine.)	*Cor.* petalo ſummo majore. *Legum.* compreſſum.
. . .	Myroxy̆lon.	Perubaum.	*Cor.* petalo ſummo majore. *Cal.* campanulatus. *Germen* corolla longius. *Legumen* 1-ſpermum.
513.	Parkinsonia.		*Cor.* petalo infimo reniformi. *Legum.* teres, toroſum.
516.	Cæsalpinia.		*Cor.* petalo infimo pulchriore. *Legum.* rhombeum. *Sem.* rhombea.
524.	Toluifĕra.	Tolubaum.	*Cor.* petalo infimo majore. *Cal.* campanulatus.
514.	Cassia.	Caſſie.	*Cor.* inæqualis. *Anth.* roſtratæ. *Legum.* iſthmis interceptum.
517.	Guilandīna.		*Cor.* ſubæqual. calyci inſidens. *Legum.* rhom. *Sem.* oſſea.

* 522.	DICTAMNUS.	Diptam.	*Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5, connexæ. *Sem.* arillata.

** *Fl. Polypetali æquales.*

519.	CYNOMETRA.	Höckerig.	*Cal.* 4-partitus: lacin. oppoſ. major. *Legum.* 1-ſpermum. carnoſum.
1260.	PROSOPIS.	Klapperbaum.	*Cal.* hemiſphæricus. *Legum.* polyſpermum.
526.	ADENANTHERA.	Drüsbeutel.	*Antheris* glandula inſidens. *Legum.* compreſſum membranaceum.
525.	HÆMATOXYLON.	Campeſchholz.	*Piſtilli* ſtigma emarginatum. *Siliqu.* valvis navicularibus.
528.	TRICHILIA.	Becherbaum.	*Nectar.* tubuloſum, 5-dentatum. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* baccata.
1306.	TURRÆA.		*Nectar.* tubuloſum. 5-dentatum. *Capſ.* 5-cocca. *Sem.* bina.
527.	MELIA.	Zederach.	*Nectar.* tubuloſum, 10-dentatum. *Drupa* Nucleo 5-loculari.
521.	SWIETENIA.		*Nectar.* tubuloſum, 10-dentatum. *Capſ.* lignoſa, 5-valvis. *Sem.* imbricata margine membranaceo.
. . .	EKEBERGIA.		*Nectar.* ſcutiforme cingens germen *Bacca* 5-ſperma. *Sem.* oblonga.
518.	GUAJACUM.	Pockenholz.	*Cal.* lacin. 2 exteriores minores. *Capſ.* carnoſa, 3-ſ. 5-locularis, angulata.
* 523.	RUTA.	Raute.	*Germen* punctis 10 melliferis. *Capſ.* 5-fida, 5-locularis, polyſperma.
* 532.	TRIBULUS.	Burzeldorn.	*Piſtilli* ſtylus nullus. *Capſ.* 5, connexæ, polyſp.

531.	FAGONIA.		*Cor.* ungues calyci infertæ. *Capf.* 5-locularis, 10-valvis, 1-fperma.
530.	ZYGOPHYLLUM.	Doppelblatt.	*Nectar.* fquamæ 10 bafeos ftamin. *Capf.* 5-locul. polyfperma.
529.	QUASSIA. *)		*Capf.* 5, bivalves, 1-fpermæ, infertæ receptaculo carnofo.
533.	THRYALLIS.	Beber.	*Cor* 5-petala. *Capf.* tricocca.
534.	LIMONIA.	Süring.	*Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-fperma.
535.	HEISTERIA.		*Cor.* 5 petala. *Drupa* infideus calyci colorato grandefacto.
539.	QUISQUĀLIS.	Sonderling.	*Cor* 5-petala, calyci infidens filiformi. *Drupa* ficca.
* 536.	MONOTRŎPA.	Ohnblatt.	*Cal.* corollinus, bafi gibbus. *Capf.* 5-locul. polyfperma.
553.	CLETHRA.	Elfe.	*Pistilli* ftigmata tria. *Capf.* 3-locul. polyfp.
* 554.	PYRŎLA.	Wintergrün.	*Antheræ* furfum bicornes. *Capf.* 5-locul. polyfp.
* 546.	LEDUM.	Kühnroft.	*Cor.* plana, 5-partita. *Capf.* 5-locul. polyfp.
1307.	DIONÆA.		*Cal.* 5-phyllus. *Stigma* fimbriatum *Capf.* 1-locularis. *Sem.* bafeos capfulæ.
1341.	MURRAYA.		*Bacca* 1-fperma. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* margine cingens germen.
1261.	CHALCAS.	Camuneng.	*Bacca* 2-fperma. *Cor.* campanulate.
544.	MELASTŎMA.	Schwarzmund.	*Cor.* calyci infidens. *Anth.* refractæ. *Bacca* 5-locul. calyce veftita.

*) Altera fpecies, *Q. Simaruba*, monoica; fed altera, *Q. amara*, hermaphrodita.

538. JUSSIEUA. Cor. 4 - f. 5 - petala. *Capf.* infera.

* *Rhexia Acifanthera.*
Grania. Conocarpus racemofa.
Lythrum fruticans.
Jacquinia racemofa.

*** *Fl. Monopetali æquales.*

1285. CODON. Streiffen. Cor. campanulata, 10-fida. *Cal.* 10-partitus. *Capf.* polyfperma.

*549. ANDROMEDA. Cor. campanulata, rotunda. *Capf.* 5-locular.

*548. RHODODENDRON. Alpbalfam. Cor. infundibulif. *Stamina* declinata. *Capf.* 5-locularis.

545 KALMIA. Cor. limbo fubtus 5-cornicul. *Capf.* 5-locul.

550. EPIGÆA, Grundftrauch. *Cal.* exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus. *Capf.* 5-locularis.

551. GUALTHERIA. *Cal.* exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus. *Capf.* 5-locul. calyce baccato.

*552. ARBUTUS. Sandbeere. Cor. ovata, bafi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

595. STYRAX. Storax. Cor. infundibulif. *Drupa* difperma.

1391. INOCARPUS. Faferfrucht. Cor. infundibulif. *Cal.* 2-fidus. *Stam.* duplici ferie. *Drupa* 1-fperma.

520. ANACARDIUM. Nierenbaum. Cor. laciniis reflexis. *Drupa* nucleo fupero, nudo.

* *Vaccinia nonnullo.*

**** *Fl. Apetali f. incompleti.*

540. DAIS. Schirmbaum. Knofperig. Cor. monopet. *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum.

543.

543.	SAMYDA.	Caseare.	*Cal.* 5-partitus. *Nectar.* 10-fidum, cingens germen. *Capſ.* baccata, 3-locul.
541.	BUCIDA.	Mangle. *)	*Cal.* 5-partitus. *Bacca* 1-ſperma.
542.	COPAIFERA.	Copaivebaum.	*Cal.* 0. *Cor.* 4-petala.

* *Stellera Chamæjaſme.*

Conocarpus racemoſa.

DIGYNIA.

* 562.	SCLERANTHUS.	Knauvel.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Sem.* 2.
537.	TRIANTHEMA.	Porgel.	*Cor.* nulla. *Capſ.* circumſciſſa.
* 558.	CHRYSOSPLENIUM.	Milzkraut.	*Cor.* nulla. *Cal.* ſuperus. *Capſ.* 2-locularis, 2-roſtris.
555.	ROYENA.		*Cor.* 1-petala. *Cal.* ventricoſus. *Capſ.* 4-ſperma, 4-valvis.
557.	HYDRANGEA.	Kehlknopf.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Capſ.* biloc., 2-roſtris, circumſciſſa.
* 559.	SAXIFRAGA.	Steinbrech.	*Cor.* 5-pet. *Cal.* 5-part. *Capſ.* 1-loc., 2-roſtris.
560.	TIARELLA.	Spitzhut.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Capſ.* bivalvis: altera majore.
561.	MITELLA.	Biſchofshut.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* corolliferus. *Capſ.* bivalvis. *Petala* pectinata.
556.	CUNONIA.		*Cor.* 5-pet. *Cal.* 5-phyll. *Capſ.* biloc. acuta.
* 563.	GYPSOPHILA.	Gipskraut.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanulatus. *Capſ.* 1-locul. globoſa.

Q 5 * 564.

*) Retinui *Planeri* nomen, licet aptius optarem quum hoc Itineraria in *Rhizophoræ* ſpecie utantur.

* 564. SAPONARIA.	Seifenkraut.	*Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubuloſus, baſi nudus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.
* 565. DIANTHUS.	Nelke.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

* 569. ARENARIA.	Sandkraut.	*Capſ* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.
* 568. STELLARIA.	Meyrich.	*Capſ.* 1-locul. *Pet.* bipartita, patentia.
* 566. CUCUBALUS.	Taubenkropf.	*Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida fauce nuda.
* 567. SILENE.	Leimkraut.	*Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida fauce coronata.
* 570. CHERLERIA.		*Capſ.* 3-locul. *Nect.* petaloidea calyce minora.
. . . DEUTZIA.		*Capſ.* 3-locul. *Filamenta* 3-cuſpidata.
571. GARIDELLA.		*Capſ.* 3-diſtinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5 bilabiata.
575. ERYTHROXYLON.	Rothholz.	*Drupa* 1-ſperma. *Pet.* baſi ſquama inſtructa.
572. MALPIGHIA.		*Bacca* 3-ſperma. *Pet.* 5, unguiculata. *Cal.* glanduloſus.
573. BANISTERIA.		*Sem.* 3, unialata. *Pet.* 5, unguic. *Cal.* gland.
569. HIRÆA.		*Capſ.* 3-alata, 3-locul. 3-ſperma. *Petala* 5, unguiculata *Cal.* minimus.
1308. TRIOPTERIS.	Dreyflügel.	*Sem.* 3, bilata. *Pet.* nulla, ſed ſeminum alæ.

* *Tamarix germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina.*

PEN-

PENTAGYNIA.

578.	COTYLEDON.	Nabelkraut.	*Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 1-petala.
* 579.	SEDUM.	Zumpen.	*Capf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 5-petala.
580.	PENTHORUM.	Fünffpitzen.	*Capf.* 5 - loba. *Cor.* petala rariora.
1309.	BERGIA.		*Capf.* 5 - locularis, 5 - valvis: valvis horizontaliter dehiscentibus.
* 586.	SPERGULA.	Spark.	*Capf.* 1 - locul. *Petala* integra. *Cal.* 5 - phyllus.
* 585.	CERASTIUM.	Hornkraut.	*Capf.* 1 - locul. *Petala* 2-fida. *Cal.* 5 - phyllus.
* 583.	AGROSTEMMA.	Raden.	*Capf.* 1 - locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus, coriaceus.
* 584.	LYCHNIS.	Wiederftofs.	*Capf.* 3 - locularis, oblonga. *Cal.* tubulofus membranaceus.
* 582.	OXALIS.	Mälerkraut.	*Capf.* 5 - locularis, angulata. *Cor.* bafi fubcohærens.
577.	SPONDIAS.	Hobo.	*Drupa* nucleo 5 - loculari. *Cal.* 1 - phyllus.
576.	AVERRHOA.		*Pomum* 5 - loculare. *Cal.* 5-phyllus.
1235.	GRIELUM.	Kranzblume.	*Sem.* 5. diftincta, mutica. *Cor.* 5 - petala. *Styli* nulli.
581.	SURIANA.		*Sem.* 5, fubrotunda. *Cor.* 5-petala. *Styli* filiformes, laterales.

1292.

1262. Forskohlea. *Sem.* 5, lana involuta. *Cor.* 10-petala.

* *Adoxa.* *Gerania.*
Coriaria. *Drosera lusitanica.*

DECAGYNIA.

587. Neurada. Dornknopf. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 10-cocca.

588. Phytolacca. Kermesbeere. *Cal.* 5-phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bacca* 10-cocca.

CLAS-



CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

591. Bocconia.		Cor. o. Cal. 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus ſicca, 2-ſperma.
1263. Hudsonia.		Cor. o. Cal. 3-phyllus, inferus. Capſ. 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
* 589. Asarum.	Haſelwurz.	Cor. o. Cal. 3-fidus, ſuperus. Capſ. 6-locul.
. . . Tomex.		Cor. o. Cal. duplex: Involucrum 5-phyllum; *Perianth.* 5-phyllum.
592. Rhizophora.	Wurzelbaum.	Cor. 4-partita. Cal. 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnoſo.
. . . Apactis.		Cor. 4-petala. Cal. o.
594. Garcinia.		Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus. *Bacca* 8-ſperma, coronata.
599. Cratæva.		Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, inferus. *Bacca* 2-locularis, pedicellata.
596. Halesia.		Cor. ſub 4-fida. Cal. 4-dentatus, ſuperus. *Peric.* 4-ſpermum, 4-angulatum.
600. Triumfetta.		Cor. 5-petala. Capſ. 5-phyllus, inferus. Capſ. 4-locularis, 2-ſperma, muricata.
. . . Eurya.		Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calyculatus. Capſ. 5-locul. *Stam.* 13.

601.

601. PEGĂNUM.	Harmel,	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capſ.* 3-locularis. *Stam.* 15.
1392. DODĔCAS.	Zwölfner.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* ſemiquadrifidus, corollifer, ſuperus. *Capſ.* 1-locul. calyce connata.
602. NITRARIA.	Salpeterſtrauch.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Drupa* 1-ſperma. *Stam.* 15.
1311. VATĬCA.	(Nadelblume.)	*Cor.* 5-petala. *Anth.* 15 quadriloculares: loculis interioribus brevioribus.
598. CANELLA. *)		*Cor.* 5-petala. *Cal.* 3-lobus, inferus. *Bacca* 3-locul, 2-ſperma. *Nectar.* antherifera.
* 603. PORTULĂCA.	Portulak.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa.
* 604. LYTHRUM.	Particke.	*Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capſ.* 2-locularis.
605. GINŌRA.	(Turban,)	*Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 4-valvis.
593. BLAKĒA.		*Cor.* 6-petala. *Cal.* fruct. 6-phyllus: Floris ſuperus indiviſus. *Capſ.* 6-locularis. *Antheræ* connexæ.
1310. BEFARIA.		*Cor.* 7-petala. *Stam.* 14. *Bacca* exſucca, 7-locularis.
1343. BASSIA.		*Cor.* 8-fida. *Stam.* 16. *Drupa* 5-ſperma.

597.

*) Ita Cl. *Murray* vocat, ad vitandam cum *Drimy Winteri Suppl.* confuſionem, quam idem p. 507. S. Veg. Winteram appellavit.

597. Decumaria. Zehner. *Cor.* 10 - petala. *Cal.* 10-phyllus, ſuperus.

* *Cleome viſcoſa, dodecandra.*
Rivina octandra.
Chironia dodecandra.

DIGYNIA.

606. Heliocarpus. Sonnenfrucht. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capſ.* 2 - locul. 1 - ſperma, compreſſo - radiata.

*607. Agrimonia. Odermennig. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - fidus. *Sem.* 1. ſ. 2.

TRIGYNIA.

*608. Reſeda. Wau. *Cor.* petal. multifid. *Cal.* partitus. *Capſ.* 3 - locularis. hians.

*609. Euphorbia. (Wolfsmilch.) *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricoſ. *Capſ.* 3 - cocca.

1393. Visnea. (Viſnee.) *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Nux* bi - ſ. trilocularis, ſeminifera.

1294. Tacca. Klebwurz. *) *Cor.* 6 - petala, fornicata. *Cal.* 6 - phyllus. *Bacca* ſicca angulata, 3 - locularis.

1395. Pallasia. **) *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 0. *Nux* 4 - angularis: angulis membranaceis, bifidis.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Reſedæ aliquot.

PEN-

*) Eadem planta eſt cum *Leontice Leontopedaloide Linn.* teſte Cl. *Vahl.*

**) Eadem planta forte eſt cum *Calligono polygonoide Linn.* obſervante Eodem.

PENTAGYNIA.

610. GLINUS. Borstenblume. Cor. 0. nisi setulæ. Cal. 5-phyllus. Caps. 5-loc.
Reseda purpurasc.

DODECAGYNIA.

*612. SEMPERVIVUM. Dutzblume. Cor. 12-petala. Cal. 12-partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

* *Alisma cordifolia.*



CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

Linn. Gen. Plant. (1764.) p. 246.

Character Claſſicus et notæ, quibus a Polyandria differt, ſunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circster conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus, *quum omnes polyandri ſtaminibus parieti interno calycis inſertis (non vero receptaculo) huc amandandi ſunt.*

MONOGYNIA.

613. Cactus.	(Pereskie.)	*Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.
616. Eugenia.		*Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
* 614. Philadelphus.	Pfeiffenſtrauch.	*Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-partitus. *Cor.* 5-ſ. 4-petala *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis, polyſp.
615. Psidium.	(Cujava.)	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.
617. Myrtus.	Myrten.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.
618. Punica.	Granate.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum.
619. Amygdalus.	Mandel.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminuloſo.

*620.	PRUNUS.	Pflaume.	*Cal.* inferus. 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Drupa* nucleo integro.
621.	CHRYSOBALĂNUS.	(Ikako.)	*Cal.* inferus, 5-fidus. Cor. 5-petala. *Drupa* nucl. ſulcato.
671.	PLĬNIA.		*Cal.* inferus 4 f. 5-partitus. *Cor.* 4 f. 5-petala. *Drupa* ſulcata.
1396.	SONNERATIA. *)		*Cal.* inferus 6-fidus. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* multilocularis.

DIGYNIA.

*622.	CRATÆGUS.	Hagedorn. Haw-thorn	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.

TRIGYNIA.

*623.	SORBUS.	Speyerling.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.
624.	SESUVIUM.	Grenſel.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capſ.* 3-locularis, circumſciſſa.

PENTAGYNIA.

627.	TETRAGONIA.	Viereck.	*Cal.* ſuperus, 5-f. 4-fidus. *Cor.* o. *Peric.* nucleo 5-f. 4-loculari.
*625.	MESPĬLUS.	Miſpel.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.
*626.	PYRUS.	Birn.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 3-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.
628.	MESEMBRYANTHĔMUM.	Zaſerblume.	*Cal.* ſupeerus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma.

629.

*) Eſt *Rhizophora caſſiularis Linn.*, ſed poteſt genere utique diſtingui. Cl. *Vahl.*

629. Aizoon.	Immergrün.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* o. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma.
*630. Spiræa.	Spierſtaude.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures, congeſtæ.

POLYGYNIA.

*631. Rosa.	Roſe.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyſpermus.
*632. Rubus.	Brombeer.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* compoſita.
*635. Tormentilla.	Tormentill.	*Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-pet. *Sem.* 8, mutica.
*637. Dryas.	Silberkraut.	*Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima: ariſta lanata.
*633. Fragaria.	Erdbeere.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra recept. baccatum, decidua.
*634. Potentilla.	Grinſing.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima mutica.
*636. Geum.	Garaffel.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima: ariſta geniculata.
*638. Comărum.	Fünfblatt.	*Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra recept. carnoſum perſiſtens.
639. Calycanthus.	(Baſterie.)	*Cal.* ſquamoſus, corollinus. *Cor.* o. *Sem.* caudata calyce ſucculento.

* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icoſcandra.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Monopetali.*

640. Marcgravia.		*Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 1-petala, clauſa. *Bacca* multilocularis, multivalvis.
1397. Ternstroemia. *)		*Cal.* 1-phyllus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, globoſa, campanulata. *Bacca* exſucca, bilocularis, evalvis.
1398. Alstonia.		*Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala 8-f. 10-fida, laciniis alternatis.

* *Tripetali.*

1313. Trilix.	(Trilix.)	*Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 5-locularis, polyſp.

* *Tetrapetali.*

641. Rheedia.		*Cal.* nullus. *Bacca* 3-ſperma.
656. Mammea.	Duttenbaum.	*Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 1-locul. *Sem.* calloſa.
*648. Papaver.	Mohn.	*Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, coronata.
*647. Chelidonium.	Schöllkraut.	*Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*
643. Capparis.	Cappern.	*Cal.* 4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticoſa.
*644. Actæa.	Schwarzwurz.	*Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locul. *Sem.* gemino ordine.
650. Cambogia.	Guttebaum.	*Cal.* 4-phyll. *Bacca* 8-ſperma, 8-angularis.

658.

*) Eadem eſt cum *Cleyera Thunbergii*, obſervante Cl. *Vahl.*

658. CALOPHYLLUM.	Schönblatt.	*Cal.* 4-phyll. *Drupa* globosa. *Nucl:* subglobos.
1400. SPARRMANIA.		*Cal.* 4-phyllus. *Caps.* angulata 5-locul. echinata.
1401. VALLEA.		*Cal.* 4-s. 5-phyllus, *Cor.* 4-s. 5-petala. *Caps.* 2-locul.
659. GRIAS.	Blumenschaft.	*Cal.* 4-fidus. *Drupa* 1-sperma. *Nucleus* 8-sulcatus.
669. CARYOPHYLLUS.	Näglein.	*Cal.* superus. *Bacca* 1-sperma, coronata.
* *Pentapetali.*		
1286. LOOSA.	(Loose.)	*Caps.* semi-infera, 1-locularis, semitrivalvis, polysperma.
670. MENTZELIA.		*Caps.* infera, 1-locul., 3-polysperma.
666. VATERIA.		*Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma.
655. SLOANEA.		*Caps.* echinata; intus baccata. *Stam.* exteriora sterilia, foliacea.
*673. CISTUS.	Ciste.	*Caps.* subrot. *Cal.* 5-phylli foliola 2 minora.
675. CORCHORUS.	Muspflanze.	*Caps.* sub-5-locularis. *Cal* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
652. SARRACENIA.		*Caps.* 5-locularis. *Stigm.* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll., super. 5-phyllus.
*660. TILIA.	Linde.	*Caps.* 5-locularis, coriacea, 1-sperma. *Cal.* deciduus.
. . . . CLEYERA.		*Caps.* 2-locul. Cor. 5-petala.
1399. MYRISTICA.	Muskatnuss.	*Bacca* carnosa 1-sperma. *Membrana* reticularis sicca, inter Baccam & semen.
657. OCHNA.	(Jabotapita.)	*Baccæ* 5 in receptaculo carnoso. *Petala* unguibus elongatis.

R 3 651.

651. MUNTINGIA.		*Bacca* 5-locularis, umbilicata. *Cal.* 5-parti.
663. ELÆOCARPUS.	Ganiter.	*Drupa* nucleo crispo. *Petala* lacera.

* *Delphinium Consolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

649. ARGEMŌNE.	Halbklappen.	*Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 1-locularis, semi-valvis.
667. LAGERSTRÖMIA.		*Cal.* 6-fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* crispa.
668. THEA.	Thee.	*Cal.* 5-s. 6-phyllus. *Petala* 6-s. 9. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.
664. LECYTHIS. *)	Topfbaum.	*Cal.* 8-phyllus. *Stam.* nectario lingulato connata. *Caps.* circumscissa.

* *Octopetali.*

645. SANGUINARIA.	Blutkraut.	*Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 2-valvis, polysperma.

* *Enneapetali.*

646. PODOPHYLLUM.	Entenfuss.	*Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata.

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. BIXA.	Orleanbaum.	*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Caps.* 2-valvis.

* *Polypetali.*

*653. NYMPHÆA.	Seeblume.	*Bacca* multiloc. corticosa. *Cal.* magnus.

* *Apetali.*

1239. TREWIA.		*Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 3-coccum.
674. PROCKIA.		*Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 5-loculare.

661.

*) Ad Classem XVI. pertinere *Aublet* ex aliis speciebus notat.

661. LAETIA.		*Cal* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyspermum.
676. SEGUIERIA.		*Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-spermum, alatum.
672. DELIMA.	Polirstrauch.	*Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-spermum.

DIGYNIA.

680. CALLIGONUM.	Hakenknopf.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum.
*1346. FORTHERGILLA.		*Cal.* integerrimus. *Cor.* nulla. *Capf.* 2-locularis. *Sem.* bina.
679. CURATELLA.	Curate.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capf.* 2-partita, 2-sperma.
678. PÆONIA.	Päonie.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* polyspcrma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

*681. DELPHINIUM.	Rittersporn.	*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile.
*682. ACONITUM.	Sturmhut.	*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata.

* *Reseda Luteola.* *Corchorus.*

TETRAGYNIA.

1282. CIMICIFUGA.		*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4, urceolatis. *Capf.* 4. *Sem.* squamosa.
683. TETRACERA.	Vierhorn.	*Cal.* 6-phyllus. *Capf.* 4, monospermæ.
1314. CARYOCAR.	Kopfnuss.	*Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* Nucleis 4.

PENTAGYNIA.

*684. AQUILEGIA. Ackeley. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5, inferne cornuta.

*685. NIGELLA. Nardenſame. *Cal.* nullus. *Cor.* 5 petala. *Nectaria* 8, ſuperne 2-labiata.

686. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: nectariis 10, adnatis, ciliatis. *Capſ.* 5-locular. polyſp.

1402. BRATHYS. Kattich. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* o. *Capſ.* 1-locul. polyſperma.

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

HEXAGYNIA.

*687. STRATIOTES. Krebsſcheere. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra ſpatham.

POLYGYNIA.

. . HOUTUYNIA. *Cal.* 4 phyllus. *Cor.* o. *Stamina* mixta piſtillis.

704. HYDRASTIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* compoſita acinis 1-ſpermis.

695. ATRAGENE. Doppelblume. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major: interius polypetala. *Sem.* plurima, ariſtata.

*696. CLEMATIS. Liene. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plur. ariſt.

*697. THALICTRUM. Unſtätkraut. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, ſubmutica, nuda.

701. ISOPYRUM. Dolltocke. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5, *Capſ.* polyſpermæ.

*702.

*702. HELLEBŎRUS.	Nieswurz.	*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectaria* plura. *Caps.* polyspermæ.
*703. CALTHA.	Schmalzblume.	*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, *Caps.* plurimæ. *Nectaria* nulla.
*694. ANEMŎNE.	Windblume.	*Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.
691. MICHELIA.		*Cal.* truncatus. *Cor.* 8-petala. *Baccæ* 4-spermæ, glomeratæ.
*700. TROLLIUS.	Trollblume.	*Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nect.* linearia, *Caps.* polyspermæ.
1403. WINTĔRA.	(Brennrinde.)	*Cal.* 3-lobus. *Cor.* 6-s. 12-petala. *Germina* clavata. *Bacca* obovata,
1404. UNŎNA.	Peyrikobaum.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccæ* plures, pedicellatæ, dispermæ.
692. UVARIA.	Seilgewächs.	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 7-petala. *Baccæ* polysperm. Recept. longo affixæ.
693. ANNŎNA.	Flaschenbaum,	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polysperma.
689. LIRIODENDRUM.	Tulpenbaum. (Sambacca †)	*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata.
690. MAGNOLIA.		*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Caps.* glomeratæ, 2-valv. *Sem.* pendula.

688. DILLENIA.		*Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures connatæ: *Recept.* carnoſo.
*699. RANUNCULUS.	Hahnenfuſs.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. *Petala* ungue nectarifero.
611. ILLICIUM.	Sternanis	*Cal.* 6-phyllus. *Pet.* 27. *Capſ.* 1-ſpermæ in orbem.
*698. ADONIS,		*Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-ſ. 10-petala, *Sem.* plurima, angulata, corticata.

* *Phytolacca icoſandra.*

Nigellæ nonnullæ.

CLAS-

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

LINN. Gen. Plant. p. 284.

DIDYNAMIA. * *Labiati et Perſonati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, ſegmentis inæqualibus, perſiſtens,

COROLLA monopetala, erecta, cujus *baſis* tubulata mel continet, et nectarii vices ſubit.

Limbus communiter ringens: *Labio ſuperiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inſerta, verſus dorſum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro ſuperantia. *Antheræ* a labio ſuperiore corollæ ſæpius tectæ et per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* ſæpius ſuperum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea ſæpius poſitus, longitudine parum ſuperans, ſummitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM. *vel* nullum. (*Gymnoſpermum*); vel præſens (*Angioſpermum*), ſæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (ſi Pericarpium nullum) quatuor, in ſinu calycis tanquam capſula recondita; *vel* (ſi pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii poſito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, ſed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, ne a pulvia combibatur pollen, ſed cadat ſuper ſtigma. Eſſentialis Character conſiſtit in ſtaminibus quatuor, quorum* duo *proxima breviora, conniventia, cum Piſtilli ſtylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

GY-

GYMNOSPERMIA.

** Calyces subquinquefidi.*

1236. Perilia.	(Perille.)	*Styli* duo! *Stam.* diſtantia.
*722. Leonurus.	Wolfstrapp.	*Antheræ* punctis oſſeis ar ſperſæ.
*714. Glecoma.	Gundelrebe.	*Antherarum* paria cruciata!
*709. Hyssopus.	Iſop.	*Filamenta* diſtantia recta. *Co* ringens.
*713. Mentha.	Münze.	*Filamenta* diſtantia recta. *Co* ſubæqualis.
712. Sideritis.	Gliedkraut.	*Stigma* alterum vaginans a terum!
711. Lavandula.	Lavendel.	*Corolla* reſupinata!
*706. Teucrium.	Ganander.	*Corollæ* lab. ſuperius nullum ſeu bipartitum!
*705. Ajuga.	Günſel.	*Corollæ* lab ſuperius ſtamin bus brevius!
723. Philomis.	Wullkraut.	*Corollæ* lab. ſuperius hirtun
*718. Betonica.	Betonie.	*Corollæ* lab. ſuperius planum adſcendens, tubo cylindric. *Stam.* longitudine faucis.
*716. Lamium.	Bienenſaug.	*Corollæ* lab. inferius utrinqu dente ſetaceo!
*717. Galeopsis.	Hohlzahn.	*Corollæ* lab. inferius ſupra b dentatum!
*719. Stachys.	Bullkiskraut.	*Corollæ* lab. inferius lateribu reflexum. *Stam.* deflora ad latera deflexa.
*710. Nepeta.	Nepten.	*Corollæ* lab. inferius crenatum *Faux* margine reflexo.
707. Satureja.	Saturey.	*Corolla* laciniis ſubæqualibu *Stamina* remota.
*720. Ballota.	Zahnloſe.	*Calyx* 10 - ſtriatus. *Coroll* lab. ſup. fornicat.
*721. Marrubium.	Andorn.	*Cal.* 10-ſtriatus. *Corollæ* lab ſuperius rectum.

724

724. MOLUCCELLA. Herzkraut. *Calyx* campanulatus, corolla amplior, dentibus ſpinoſis.

* *Verbenæ ſpecies aliquot.*

** *Calyces bilabiati.*

734. SCUTELLARIA. Helmkraut. *Calyx* fructiferus operculatus!

727. THYMUS. Quendel. *Calyx* fauce villis clauſus.

732. OCYMUM. Baſilien. *Corolla* reſupinata! *Fil.* bina baſi proceſſu!

735. PRUNELLA. Braunelle. *Filamenta* omnia apice bifurca!

736. CLEONIA. Kreuzblume*) *Stigmata* 4!

733. TRICHOSTEMA. Haarfäden. *Filamenta* longiſſima!

729. DRACOCEPHALUM. Drachenkopf. *Corollæ* faux inflato-dilatata!

*726. ORIGANUM. Doſten. *Strobilus* calyces colligens!

*725. CLINOPODIUM. Wirbelborſten. *Involucrum* calyces colligens.

708. THYMBRA. Sergenkraut. *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* ſemibifidus. *Cor.* labia plana.

*731. MELITTIS. Immenblatt. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Corollæ* lab. ſuperius planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.

*728. MELISSA. Meliſſe. *Cal.* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore adſcendente.

730. HORMINUM. Scharlach. *Corollæ* quatuor laciniæ ſubæquales: quinta majore emarginata.

737. PRASIUM. (Niccoline-) *Semina* baccata!

738. PHRYMA. Einkorn. *Semen* unicum!

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces hyantes* (M.)

1408. CASTILLEJA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* ringens. *Labium inferius* glandulis tubuloſis. *Cal.* 1-phyllus tubuloſus, longitudinaliter hians.

* *Ca-*

---

*) Hoc nomen *Polygala amara* L. in officinis ſortita eſt.

* *Calyces bifidi.*

778 OBOLARIA.	Hellerkraut.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Filamenta* ex diviſuris corollæ.
*779. OROBANCHE.	Sommerwurz.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ſubæqualis, 4-fida. *Glandula* ſub baſi germinis.
770. HEBENSTRETIA.		*Capſ.* 2-ſperma. *Cor.* 1-labiata, 4-fida. *Stam.* margini lateral. cocollæ inſerta.
754. TORENIA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Filamenta* duo, bifida.
793. ACANTHUS.	Bärenklau.	*Capſ.* 2-locularis. Cor. 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villoſæ.
1316. PREMNA.	Coſaſſus.	*Bacca* tetraſperma. Cor. quadrifida inæqual.
762. CRESCENTIA.		*Bacca* 1-locularis. Cor. tubo campanulata. *Germen* pedicellatum. *Sem.* 2-locul.

** *Calyces trifidi.*

761. HALLERIA.		*Bacca* 2-locul. Cor. 4-fida: labio ſuperiore longiore.

*** *Calyces quadrifidi.*

769. SELAGO.	Wickelblume.	*Semen* 1, involutum corolla inæquali.
781. LIPPIA.		*Semen* 1, biloculare. Cor. hypocraterif. *Cal.* compreſſus.
*743. LATHRÆA.	Schuppenwurz.	*Capſ.* 1-locularis, Cor. perſonata. *Glandula* ſub germine.
739. BARTSIA.		*Capſ.* 2-locularis. Cor. perſonata. *Cal.* coloratior.
*741. EUPHRASIA.	Augentroſt.	*Capſ.* 2-locularis. Cor. perſonata. *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ.
*740. RHINANTHUS.	Gliſch.	*Capſ.* 2-locul. Cor. perſ. *Capſ.* compreſſa.

*742.

*742. MELAMPYRUM.	Fleifchblume.	*Capf.* 2-locularis. *Cor.* perfonata. *Sem.* bina gibbofa.
749. SCHWALBEA.		*Capf* 2-locularis? *Cor.* perfonata. *Cal.* lacin. fuperiores fenfim minores.
785. BARLERIA.		*Capf.* 2-locularis, *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* bina. *Capf.* elaftica.
767. LÖSELIA.		*Capf.* 3-locularis. *Cor.* laciniis fecundis. *Stam.* petalo adverfa.
763. GMELINA.		*Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* bilabiata. *Anth.* binæ craffiores bipartitæ.
765. LANTANA.	Angelmund.	*Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum.

**** *Calyces quinquefidi.*

1237. AVICENNIA.		*Capf.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio fuperiore quadrato. *Sem.* unicum.
745. TOZZIA.		*Capf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* unicum.
*776. LIMOSELLA.	Sumpfkraut.	*Capf.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular. *Sem.* plurima.
773. BROVALLIA.		*Capf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* numerofa.
*1315. LINDERNIA.		*Capf.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.
1265. VANDELLIA.		*Capf.* 1-locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora e difco labii enata.
749. GESNERIA.		*Capf.* 2-locularis. *Cor.* fupera.
*756. SCROPHULARIA.	Braunwurz.	*Capf.* 2-locularis. *Cor.* refupinata. *Lab.* fegmento intermedio interno,

777.

777.	STEMODIA.	Zwilling.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* inæqualis. *Stam.* bifida. *Anth.* geminæ.
757.	CELSIA.		*Capſ.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Filam.* lanata.
1405.	HEMIMERIS.	Schimmerſaat.	*Capſ.* 2-locularis: loculo lattero gibboſiore. *Cor.* rotata: *lacinia una* major, obcordata. *Foſſula* laciniarum nectarifera.
775.	SIBTHORPIA.		*Capſ.* 2 loc. *Cor.* rot. *Stam.* 2. et 2 approximata.
768.	CAPRARIA.	Herzblume.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* cordatum bivalve.
*758.	DIGITALIS.	Fingerhut.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campan. ſubtus ventricoſa. *Stam.* declinata.
759.	BIGNONIA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
784.	RUELLIA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* per paria approximata.
772.	BUCHNERIA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Limbi* laciniis obcordatis æqualibus.
771.	ERINUS.	Kropfblume.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo.
764.	PETRÆA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata, calyce colorato minor. *Sem.* ſolitaria.
1264.	MANULEA.	Ermelblume.	*Capſ.* 2 locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
*750.	ANTIRRHINUM.	Löwenmaul.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata ſubtus Nectario prominente.

792. Columnea,		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens ſupra baſin gibba. *Anth* connexæ.
747. Gerardia.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* hypocrat. inæqual. *Capſ.* baſi dehiſcens. *Sem.* 1.
*746. Pediculāris.	Rodel (Läuſekraut.)	*Capſ.* 2 loc. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata.
783. Mimŭlus.	Gauckler.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſ. *Cal.* priſmaticus.
780. Dodartia.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata: lab. ſuper. brevi, adſendente:
748. Chelōne.	Krottenſchild.	*Capſ.* 2 locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti 5-ti.
782. Sesămum.	(Seſam.)	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata inæqualis. *Rudim.* filamenti 5-ti.
753. Martynia.		*Capſ.* 5-locul. *Cor.* cæmp. *Rud.* filamenti 5-ti.
752. Craniolaria.	Schädelnuſs.	*Capſ.* 5-locularis. *Cor.* hypocrateriſ. *Tubo* filiformi longiſſimo.
794 Pedalium.	Fuſsangel.	*Nux* bilocularis.
1409. Amasonia.		*Nux* ovata, unilocularis.
774. Linnæa.		*Bacca* 3-locul. ſicca. *Cor.* campanul. *Cal.* ſuperus!
791. Bontia.		*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* lab. inf. revolutum. *Sem.* plicatum.
766. Cornutia.		*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* ringens. *Styl.* longiſſimus.
789. Clerodendron.	Glücksbaum.	*Bacca* 1-ſperma. Cor. ringens: tub. anguſto. *Stam.* longiſſima.
788. Volkameria.		*Bacca* 2-ſperma. *Cor.* laciniis ſecundis. *Sem.* bilocularia.

760.	CITHAREXYLON.	Geigenbaum.	*Bacca* 2-ſperma. *Cor.* ſubæqualis. *Sem.* 2-locularia.
787.	OVIEDA.		*Bacca* 2-ſperma. *Cor.* longiſſima: limbo 3-fido. *Cal.* fructiferus campanul.
1406.	MILLINGTONIA.		*Siliqua?* *Cor.* longiſſima. *Limbo* 4-fido. *Cal* margo reflexus. *Antheræ* bipartitæ vaginantes.
790.	VITEX.	Müllen.	*Bacca* 4-ſperma. *Cor.* ringens: lab. ſuperiore trifido.
786.	DURANTA.		*Bacca* 4-ſperma. *Cor.* ſubringens tubo curvo. *Sem.* bilocularia.
755.	BESLERIA.		*Bacca* polyſperma. *Cor.* inæqualis. *Bacca* 1-locularis.

****** *Calyces multifidi.*

1317.	HYOBANCHE.	Schüppling.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor* unilabiata. *Cal.* heptaphyllus.
751.	CYMBARIA.	Nonhenkraut.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens *Cal.* 10-dentatus.
1407.	THUNBERGIA.		*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Cal.* duplex, *exterior* diphyllus, *interior* multipartitus.

******* *Polypetali.*

795.	MELIANTHUS.	Honigblume.	*Capſ.* 4-locular. 4-loba. *Cor.* 4-petala, labium inferius conſtituens.

Melianthus *tetrapetalus*, *reliqui omnes hujus claſſis monopetali.*

CLAS-

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

Linn. Gen. Plant. p. 329.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ et Siliquosæ.* Raj.

Calyx. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

Corolla. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

Stamina. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis et diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta.

Pistillum. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

Pericarpium. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

Semina. Subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambians, et suturis pericarpii immersum.

Obs. *Hæc classis est vere Naturalis, et assumta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Diſtinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio

α. Siliculoſo *i. e. ſubrotundo, Styloque inſtructo, ſæpius ſiliculæ longitudine.*

β. Siliquoſo *i. e. longiſſimo, Styloque vix notabili prædito.*

SILICULOSÆ.

** Silicula integra, nec apice emarginata.*

*800. DRABA.	Hungerblümchen.	*Silic.* valvulis planiuſculis. *Stylus* nullus.
*809. LUNARIA.	Silberblume.	*Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exſertus.
799. SUBULARIA.	(Bramen.)	*Silic.* valvulis ſemiovatis. *Stylus* brevior ſilicula.
*796. MYAGRUM.	Dottern.	*Silic.* valvulis concavis. *Stylus* perſiſtens.
797. VELLA.	Zungenſchote.	*Silic.* valvulis diſſepimento dimidio brevioribus.

*** Silicula emarginata apice.*

*804. IBERIS.	Schleiffenblume.	*Petala* duo exteriora majora.
805. ALYSSUM.	Steinkraut.	*Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.
807. CLYPEOLA.	Schildkraut.	*Silic.* orbiculata: valvulis planis, deciduis.
806. PELTARIA.	Scheibenkraut.	*Silic.* orbiculata, compreſſo-plana, non dehiſcens.
*803. COCHLEARIA.	Löffelkraut.	*Silic.* cordata: valvulis obtuſis, gibbis.
*801. LEPIDIUM.	Kreſſe.	*Silic.* cordata: valvulis acute carinatis.
*802. THLASPI.	Taſche.	*Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis.
808. BISCUTELLA.	Brillen.	*Silic.* biloba ſupra infraque, margine carinato.

798.

798.	ANASTATICA.	Hufkraut.	*Silic.* retuſa: valvulis diſſepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSÆ.

* *Calyx clauſus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

*822.	RAPHANUS.	Rettig.	*Siliqv.* articulata.
*814.	ERYSIMUM.	Hederich.	*Siliqv.* tetragona.
. . .	CHAMIRA.		*Cal.* baſi cornutus! *Gland.* extra ſtamina breviora.
*815.	CHEIRANTHUS.	Lackblume.	*Siliqv.* germine utrinque glandula notato.
*817.	HESPERIS.	Wendelblume.	*Glandulæ* intra ſtamiua breviora. *Petala* obliqua.
*818.	ARABIS.	Gänſekraut.	*Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stigma* ſimplex.
*820.	BRASSICA.	Kohl.	*Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora.
*819.	TURRITIS.	Thurmkraut.	*Petala* erecta.
811.	DENTARIA.	Zahnkraut.	*Siliqv.* valvis revoluto-dehiſcentibus.
810.	RICOTTA.		*Siliqu.* unilocularis.

** *Calyx hians foliolis ſuperne diſtantibus.*

825.	CRAMBE.	Gabelblume.	*Siliqv.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurca.
*824.	ISATIS.	Waid.	*Siliqv.* decidua, lanceolata, monoſperma.

823. Bunias.	Zackenkraut.	*Siliqv.* decidua, ſubrotunda muriçata.
826. Cleome.	Pillenblume.	*Siliqv.* dehiſcens, unilocularis
* 812. Cardamine.	Gauchblume.	*Seliqv.* dehiſcens: valvulis revolutis.
* 827. Sinapis.	Senf.	*Siliqv.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.
* 813. Sisymbrium.	Raucken.	*Siliqv.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.
816. Heliophyla.	Kelchblume.	*Siliqv.* dehiſcens. *Nectaria* 2, recurvata.

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

LINN. Gen. Plant. p. 346.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens; in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. Reniformia.

OBS. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Petapetala *rectius dicatur.*

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, *qui magni momenti est, et limites absolutos ponit.*

TRIANDRIA.

1410. APHYTEIA. Blume. *Cal.* magnus, infundibuliformis, semitrifidus. *Petala* 3. fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.

. . . GALAXIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida.

PENTANDRIA.

1318. LERCHEA. Monogyna. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

827. WALTHERIA.		Monogyna. *Capſ.* 3-locul., 1-ſperma.
1411. SYMPHONIA.	Ballenbaum.	Monogyna. *Cor.* globoſa. *Bacca* 5-locularis.
828. HERMANNIA.		Pentagyna. *Capſ.* 3-locul., 1-ſperma. *Petala* cucullata, obliqua.
829. MELOCHIA.	Billing.	Pentagyna. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma.

HEPTANDRIA.

* *Gerania africana.*

OCTANDRIA.

1412. AITONIA.		Monogyna. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ſicca 4-angularis inflata.

ENNEANDRIA.

. . . DRYANDRA.		*Cal.* diphyllus. *Cor.* 5-petala; *An dioica?*

DECANDRIA.

830. CONNARUS.	Zickzack.	Monogyna. *Legum* 1-loculare. *Stam.* alterna breviſſima.
* 832. GERANIUM.	Storchſchnabel.	Monogyna. *Capſ.* 5-cocca, roſtrata.
831. HUGONIA.		Pentagyna. *Capſ.* 1-ſperma. *Stam.* in urceolum.

ENDECANDRIA.

833. BROWNEA.		Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* exterior 5-fida: interior 5-petala.

DODECANDRIA.

834. PENTAPETES.	Fünfträger.	Monogyna. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stam.* 5 elongata, colorata.

POLY-

POLYANDRIA.

1414.	GUSTAVIA.		Monogyna. *Cal.* nullus. *Petala* plura. *Bacca* multilocularis. *Sem.* appendiculata.
1344.	GORDONIA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex, 5-phyllus. *Capſ.* 5-loculares. *Sem.* bina, alata.
642.	MORISONIA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex, 2-fidus. *Bacca* capſularis, pedicellata. *Styl.* 1. *Petala* 4.
665.	MESŬA.		Monogyna. *Cal* ſimplex, 4-phyllus. *Nux* tetragona, 1-ſperma. *Piſt.* 1. *Petala* 4.
847.	STEWARTIA.		Pentagyna. *Cal.* ſimplex, patens. *Capſ.* locularis. *Sem.* ſolitaria.
837.	SIDA.	(Sida.)	Submonogyna. *Cal.* ſimplex. angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma.
. . .	SOLANDRA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* toruloſa, 5-locularis. *Sem.* multa duplici ordine.
835.	BOMBAX.	Donsbaum.	Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. *Stylus* indiviſus. *Sem.* lanata.
836.	ADANSONIA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex. *Capſ.* locularis, polyſperma: pulpa farinacea.
1413.	BARRINGTONIA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex, diphyllus, ſuperus. *Drupa.* *Nux* 1-ſ. 4-locularis.
1415.	CAROLINEA.		Monogyna. *Cal.* ſimplex, tubuloſus, truncatus. *Petala* enſiformia. *Pomum* 5-ſulcatum, 2-loculare.
844.	GOSSYPIUM.	Baumwolle.	Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata.

842. LAVATERA.		Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-fpermi, verticillati.
1266. MALACRA.	Büfchel.	Polygyna. *Cal.* exter. triphyllus. *Arilli* 5, monofpermi.
* 841. MALVA.	Pappel.	Polygyna. *Cal.* exter 3-phyllus. *Arilli* 1-fpermi, verticillati, plures.
843. MALOPE.	(Malope.)	Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-fpermi, conglomerati.
844. URENA.	Hökel.	Monogyna. *Cal.* exter. 5-fidus. *Arilli* 1-fpermi, muricati, quini.
840. ALCEA.	Herbftblume.	Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-fpermi, plures.
846. HIBISCUS.	Eibifch.	Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus, *Capf* loculis polyfpermis, coadunatis.
839. ALTHÆA.	(Hemft.)	Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-fpermi, verticillati.
848. CAMELLIA.		Monogyna *Cal* exter. imbricatus. *Capf.* loculis polyfpermis. *Stylus* indivifus.



CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA,

LINN. Gen. Plant. p. 246.

DIADELPHIA. *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori: *pari supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, et situ fere æquali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

Stamina. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores. per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis et melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

Pistillum unicum, superum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine et situ radiorum filamenti, inter quos collocatur; marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa. *Antheris* immed. subjectum.

Pericarpium. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem adscendente; dehiscens demum sutura superiore.

Semina nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum, punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

Receptacula *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superiori leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est*; nec Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

PEN-

PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. — *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsulæ* 5.

HEXANDRIA.

*849. FUMARIA. Erdrauch. — *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

1267. SARACA. Reifblume. — *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

*850. POLYGALA. Ramsel. — *Cal.* 2 laciniæ alæformes. *Car*, vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capf.* obcordata, 2-locularis.

851. SECURIDACA. Beilstrauch. — *Cal.* 3-phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1-spermum ala ligulata.

1416. DALBERGIA. — *Staminum Filamenta* 2. apice 4-fida. *Fructus* pedicellatus, non dehiscens, leguminosus, membranaceo-compressus, seminiferus.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. — *Legum.* 1-spermum, terminatum ala ligulata.

854. PTEROCARPUS. Flügelfrucht, — *Legum.* foliaceum. *Stamina* bina triantheria.

861.

VOLUBILES: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*, *Glycine*.
PINNATÆ absque impari: *Orobus*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ervum*, *Arachis*.
PINNATÆ cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*.
TRIFOLIATÆ: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*.

861. AMORPHA.	Unform.	*Alæ Carinaque* nullæ,
895. EBĔNUS.	Ebenholz.	*Alæ* nullæ. *Legumen.* monospermum.
855. ERYTHRĪNA.	Köcherbaum.	*Alæ Carinaque* breviſſimæ. *Cal.* poro mellifero.
1286. ABRUS.	(Abrus.)	*Filamenta* 9 baſi infima connexa latere ſuperiore diſtincta. *Sem. ſphærica.*
* 858. SPARTIUM.	Pfriemen.	*Filamenta* adhærentia germini. *Stigma* adnatum, villoſum.
* 859. GENISTA.	Ginſter.	*Piſtillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.
865. LUPĪNUS.	Wolfsſchote.	*Antheræ* alternæ rotundæ; alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.
* 864. ANTHYLLIS.	Wollblume.	*Cal.* turgidus, includens *ſiliquam.*
856. PISCIDIA.	Fiſchfänger.	*Legumen* alis 4 longitudinalibus.
857. BORBONIA.		*Legumen* mucronatum. *Stigma* emarginatum.
* 881. ULEX.	Heckſame.	*Calyx* diphyllus. *Legum.* vix calyce longius,
876. ARĂCHIS.	Aderbalg.	*Corolla* reſupinata. *Legum.* coriaceum.
860. ASPALĂTHUS.	Witzſchen.	*Legumen* muticum, ovatum, ſubdiſpermum.
* 863. ONŌNIS.	Heuhechel.	*Legumen* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum.
862. CROTALARIA.	Klapperſchote.	*Legumen* pedicellatum, turgidum.

** *Stigma pubeſcens.* (nec priorum notæ.)

880. COLUTĔA.	Blaſenbaum.	*Legumen* inflatum, ſupra baſin dehiſcens.
866. PHASEŎLUS.	Bohne.	*Carina Stylusque* ſpirales.
867. DOLĬCHOS.	Faſeln.	*Vexillum* baſi callis duobus.

*871.

* 871.	ORŎBUS.	Erven.	*Stylus* linearis, teretiufculus, fupra villofus.
* 870.	PISUM.	Erbfe.	*Stylus* fupra carinatus villofusque.
* 872.	LATHȲRUS.	Kichern.	*Stylus* fupra planus villofusque,
* 873.	VICIA.	Wicke.	*Stylus* fub ftigmate barbatus.

*** *Legumen fubbiloculare.* (nec priorum.)

* 892.	ASTRAGĂLUS.	Tragant.	*Legum.* 2-loculare, rotundatum.
893.	BISERRŬLA.	Sägekraut.	*Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
891.	PHACA.	Knollenkraut.	*Legum.* femibiloculare.

**** *Legumina fubmonofperma.* (nec priorum.)

894.	PSORALĒA.	Warzenkraut.	*Cal.* punctis glandulofis,
* 896.	TRIFOLIUM.	Klee.	*Legum.* vix calyce longius, 1-f. 2-fpermum. *Flores* capitati.
(*) 882.	GLYCYRRHĪZA.	Süfsholz.	*Cal.* 2-labiatus: fuperiore 3-fido.

***** *Legumen fubarticulatum.* *)

888.	ÆSHYNOMĚNE.	Sebom.	*Legum.* articulis monofpermis. *Cal.* bilabiatus.
887.	HEDYSĂRUM.	Hahnenkopf.	*Legum.* articulis fubrotundis, compreffis. *Carina* obtufiffima.
* 883.	CORONILLA.	Pältfchen.	*Legum.* ifthmis interceptum, rectum.
* 884.	ORNITHŎPUS.	Vogelfufs.	*Legum.* articulatum, arcuatum.
886.	SCORPIŬRUS.	Raupenkraut.	*Legum.* ifthmis interceptum, teretiufculum, involutum.
* 885.	HIPPOCRĒPIS.	Hufeifen.	*Legum.* compreffo-membranaceum: altera futura emarginaturis ad medium excifa.

* 899.

*) UMBELLATÆ: *Lotus*. *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

* 899.	MEDICAGO.	Schneckenkraut.	*Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

******* *Legumen uniloculare polyſpermum* (nec priorum.)

898.	TRIGONELLA.	Bockshorn.	*Vexillum Alæque* patentes quaſi tripetalæ. *Carina* minuta.
868.	GLYCINE.	Behrblume.	*Carina* vexillum reflectens.
869.	CLITORIA.	Clitorisblume.	*Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla* reſupinata.
879.	ROBINIA.		*Vexillum* reflexo-patens, ſubrotundum.
889.	INDIGOFERA.	Indig.	*Carina* utrinque denticulo.
(*)875.	CICER.	Ziſer.	*Calycis* 4 laciniæ ſuperiores vexillo incumbentes.
* 874.	ERVUM.	Linſe.	*Calyx* 5-partitus, ſubæqualis, longitudine fere corollæ.
1319.	LIPARIA.	Gäſt.	*Calycis* lacinia infima elongata. *Alæ* inferius bilobæ.
877.	CYTISUS.	Geisſtaude.	*Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus.
1417.	MÜLLERA.		*Pericarpium* elongatum carnoſum, moniliforme. *Globulis* monoſpermis.
890.	GALEGA.	Fleckenkraut.	*Legum.* lineare ſtriis oblique transverſis.
* 897.	LOTUS.	Walzenkraut.	*Legum.* teres, farctum ſeminibus cylindricis.
878.	GEOFFROYA.		*Drupa* nucleo ligneo.

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. Cacao. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, nectariis 5. *Stam.* 5: antheris 3. *Pistill.* 3.

1418. ABROMA. (Abrome.) Pentagyna. *Caps.* 5-locularis 1-valvis, apice dehiscens. *Semina* reniformia: *Receptaculo* hirsuto.

DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5: antheris 3. *Pistill.* 5-fidum.

ICOSANDRIA.

901. CITRUS. Citrone. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in cylindrum passim connata. *Pistill.* 1. *Bacca* locularis pulpa vesiculari.

POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. Schwarzweis. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* semivestita calyce baccato

1270. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo 3-loculari.

. . . DURIO. *Cal.* 5-fidus, urceolatus inferus. *Cor.* 5-pet. parva. *Stylus* 1. *Stam.* phalanges 5 e septem. *Pomum* 5-loculare.

1320. Glabraria. Glattholz. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* 1. *Stam.* phalanges 5 e fenis. *Drupa.*

1321. Münchhausia.*) *Cal* inferus, fexfidus. *Cor.* 6-petala. *Capf.* 6-locularis.

677. Symplocos. Cofer. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 4-plici ferie corollæ adnata.

* 902. Hypericum. Hartheu. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3. f. 5. *Capf.* locularis.

903. Asc[illegible]um. Gartheil. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Capf.* 2-valvis.

---

*) Ejusdem Generis cum *Lagerströmia.* Cl. *Vahl.*

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

LINN. Gen. Plant. p. 393.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. etc.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens (*vide seminis coronam.*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore;

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel sessili vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum:

Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina et piſtillum adſint.*
— — — Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
— — — Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
— — — Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, aut ſtigma.*
— — *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

Flosculosus flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.

Receptaculum commune fructificationis plures Floſculos ſeſſiles recipit:

Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
— — ſuperficie *nuda:* leviſſimis punctis inæquali.
villoſa: villis erectis tecta.
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculos diſtinguentibus veſtita.

Calyx. *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum et floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: et eſt vel

Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.

Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.

Auctus, ſ. *calyculatus*, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, et alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris et majoris calycis.

Species compositorum Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex

1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis *hermaphroditis* in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis *femineis* in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis *neutris* in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; *ligulatis hermaphroditis* in radio.

5. Flo-

5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *ligulatis femineis* in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *ligulatis neutris* in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; *nudis femineis* in radio.
8. Flosculis tubulosis *masculinis in disco*; nudis femineis in radio.
9. Flosculis *ligulatis hermaphroditis* in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

α. Polygamia æqualis, *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea —— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria —— 8.
ε. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Flosculis non composita, sed simplex.*
Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ. (v. P. I. p. 16).

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed* Kuhnia *sola antheris distinctis gaudet.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa *etc.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco. *Ergo a Calyce et Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: et falso ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *etc.*

Plumerium *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semifloſculoſi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

922. Scolymus.	Strobeldorn.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſpinoſus.
*921. Cichorium.	Wegwart.	*Recept.* ſubpaleaceum. *Pappus* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.
920. Catananche.	Raſſelblume.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, ſcarioſus.
917. Seriola.	Kugelträger.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubpiloſus. *Cal.* ſimplex
*918. Hypochoeris.	Ferkelkraut.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus.
904. Geropogon.	Weiſsbart.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus diſci, 5-ariſtatus radii. *Cal.* ſimplex.
915. Andryala.	Züllich.	*Recept.* villoſum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis *Cal.* ſubæqualis, rotundatus.
*905. Tragopogon.	Bocksbart.	*Recept.* nudum *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* ſimplex.
907. Picris.	Wurmblume.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus *Cal.* calyculatus.
*912. Leontodon.	Münchskopf.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus: ſtipitatus. *Cal.* imbricatus ſquamis laxis.
(*)906. Scorzonera.	(Scorzonere)	*Recept.* nudum *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo.
*914. Crepis.	Pippau.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis difformibus.

*910.

*910.	Chondrilla.	Condrille.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus ſtipitatus. *Cal.* calyculat. multiflorus.
*911.	Prenanthes.	Haſenſtrauch.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculat. ſub 5-florus.
*909.	Lactuca.	Lattich.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricat. margine ſcarioſo.
*913.	Hieracium.	Habſchtkraut.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbricat. ovatus.
*908.	Sonchus.	(Sonchen.)	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, gibbus.
*919.	Lapsana.	Milchen.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.
*916.	Hyoseris.	Kranichkraut.	*Recept.* nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* ſubæqualis.

** *Capitati.*

930.	Atractylis.	Strahlknopf.	*Corolla* radiata!
1419.	Barnadesia.		*Corolla* radiata. *Calyx* nudus imbricatus, pungens. *Pappus radii*, plumoſus, *diſci* ſetoſus, retrofractus.
*929.	Carlina.	Eberwurz.	*Calyx* radiatus: radiis coloratis!
*926.	Cnicus.	Krazkraut.	*Calyx* bracteis obvallatus.
*923.	Arctium.	Klette.	*Calyx* ſquamis apice incurvato-hamoſis.
931.	Carthamus.	Saflor.	*Calyx* ſquamis ſquarroſus foliaceis.
928.	Cynara.	Artiſchock.	*Calyx* ſquamis ſquarroſus canaliculatis, ſpinoſis.
*925.	Carduus.	Diſtel.	*Calyx* ſquamis ſpinoſis ventricoſus. *Recept.* piloſum.

* 927. Onopordon.	Zellblume.	*Calyx* ſquamis ventricoſus ſpinoſis. *Recept.* favoſum!
* 924. Serratŭla.	Scharte.	*Calyx* ſquamis acutiuſculis muticis imbricatus, ſubcylindricus.

*** *Diſcoidei.*

934. Ethulia.	Stirnband.	*Recept.* nudnm. *Pappus* nullus. *Cal.* æqualis.
1287. Spilanthus.	Krüden.	*Recept.* nudum. *Pappus* bidentatus. *Cal.* ſubæqualis.
936. Agerătum.	(Carelie.)	*Recept.* nudum. *Pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* ſubæqualis. *Corollulæ* 4-fidæ.
933. Cacalia.	Peſtwurzel.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calycul.
939. Chrysocŏma.	Goldhaar.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus. *Piſt.* breviſſima.
* 935. Eupatorium.	Abkraut.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus *Cal.* imbricatus. *Piſt.* longiſſima.
942. Santolīna.	Stabwurz.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.
941. Calēa.	Strebarſch.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus.
943. Athanasia.	Jüngling.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.
* 932. Bidens.	Zweyzahn.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* imbricatus.
938. Stæhelīna.	—	*Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus, ramoſus. *Antheræ* caudatæ.
937. Pteronia.	Federträger.	*Recept.* ſetis partitis. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus.

940.

940. TARCHONANTHUS. Pelzkern. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus, vestiens. *Cal.* turbinatus, monophyllus.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

*945. ARTEMISIA. Wermut. *Rec.* subnudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli.

948. CARPESIUM. Kragenblume. *Rec.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii 5-fidæ.

*944. TANACETUM. Rheinfarn. (Revierkraut.) *Rec.* nudum. *Papp.* submarg. *Cor.* radii 3-fidæ.

*968. COTULA. Langenblume. *Recept.* subnudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidæ!

949. BACCHARIS. (Baccharis.) *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* femineæ hermaphroditis mixtæ.

*950. CONYZA. Dürrwurz, *Rec.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-fidæ.

*946. GNAPHALIUM. Ruhrkraut. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* scariosus: squam. concavis.

*947. XERANTHEMUM. Papierblume. *Recept.* paleaceum. *Papp.* subsetaceus. *Cal.* scariosus radio explanato.

969. ANACYCLUS. Scheibering. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

** *Semiflosculosi, subbilabiati.*

960. PERDICIUM. Bürsten. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* trifidæ: exteriore majore 3-loba.

*** *Radiati.*

*962. BELLIS. Maslieben. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* squamis æqualibus simplex.

* 967. MATRICARIA.	Mutterkraut. (Metter.)	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* ſquamis imbricatus acutis.
* 966. CHRYSANTHEMUM.	Wucherblume.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* ſquamis intimis ſcarioſis.
1420 UNXIA.	Gichtkraut.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* 5-phyllus. *Flores radii et diſci* quinque.
* 959. DORONICUM.	Gemſenwurz.	*Recept.* nud. *Papp.* piloſus. *Pappus* radii nullus.
* 958. ARNICA.	Wolverley.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Stamina* radii caſtrata!
* 956. INULA.	Aland.	*Rec.* nudum. *Papp.* piloſus. *Anth.* baſi biſetæ.
* 951. ERIGERON.	Flöhkraut.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radi capillares.
* 955. SOLIDAGO.	Goldruthe.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii ſubſeni, remoti.
* 957 CINERARIA.	Aſchenpflanze.	*Rec.* nudum *Papp.* piloſus. *Cal.* æqualis ſimplex.
* 953. SENECIO.	Brandſpitzen.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſquamis apice ſphacelatis.
* 952. TUSSILAGO.	Roſshuf.	*Recept.* nudnm. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſquamis ſubmembranaceis.
* 954. ASTER.	Sternkraut.	*Rec.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſubſquarroſ.
1421. MUTISIA.		*Recept* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* cylindricus imbricatus. *Cor. radii* ovalioblongæ, *diſci* trifidæ.
1322. BELLIUM.	Bundblume.	*Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus 8-phyllusque. *Cal.* ſimplex.

964.

964. TAGETES.	Sammtblume.	*Recept.* nudum. *Papp.* aristatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus.
961. HELENIUM.	(Helenie.)	*Recept.* seminudum. *Papp.* 5-aristatus. *Cal.* multipartit. *Radii Cor.* 3-fidæ.
965. PECTIS.	Angerblume.	*Recept.* nudum. *Papp.* aristatus. *Cal.* 5-phyllus. *Radius* 5-florus.
965. LEYSERA.		*Recept.* semipaleaceum *Papp.* plumosus. *Cal.* scariosus.
973. SIGESBECKIA.		*Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Rad.* dimidiatus.
1321. ECLIPTA.	Mehlblume.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corolulæ* disci 4-fidæ.
*970. ANTHEMIS.	(Chamomille.)	*Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* hemisphæricus.
*971. ACHILLEA.	Garben.	*Recept* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* sub 5-florus. *Cal.* oblongus.
*977. BUPHTHALMUM.	Rindsauge.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphrodit. simplex.
978. AMELLUS.	(Amelle.)	*Rec.* paleaceum. *Papp.* pilosus. *Cal.* imbricatus.
972. TRIDAX.	Dreyspalt.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-partitæ.
975. VERBESINA.	Kelke.	*Recept.* paleaceum, *Papp* aristatus. *Flosculi* radii circiter 5.
974. ZINNIA.		*Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Rad.* 5-florus, persistens. *Cal*, imbricat.

* *Tetragonotheca: vide Polymniam.*

POLYGAMIA FRUSTANEA.

. . . SCLEROCARPUS.		*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* sulcatus.

982. Gorteria.		*Recept.* nudiusculum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ ligulatus.
* 984. Centaurea.	Flockblume.	*Recept.* setosum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.
1291. Zögea.		*Recept.* setosum. *Papp* setaceus. *Radius* corollæ ligulatus.
980. Rudbeckia.		*Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Cal.* serie duplici.
*981. Coreopsis.	Käppgen.	*Rec.* paleac. *Papp.* aristatus. *Cal.* calyculatus.
979. Helianthus.	Sonnenblume.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* squamosus.
983. Osmites.	Düftling.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* obsoletus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

*995. Filago.	Filzkraut.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femin.* inter squamas calycis.
996. Micropus.	Falzblume.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femin.* squamis calycis vaginati.
985. Milleria.		*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. femineus* subsolitarius.
1323. Baltimora.		*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* cylindricus. *Radius* 5-florus.
993. Othonna.	(Othonne.)	*Recept.* nudum. *Papp.* pilos. *Cal.* monophyll.
1224. Hippia.	Bordensame.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* glabra, compresso-marginata. *Rad.* obsoletus.
992. Osteospermum.	Beinsame.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* globosa, ossea.
*990. Calendula.	Ringelblume.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* membranacea.

991.

991.	ARCTOTIS.	Bârenohr.	*Recept.* fubpilofum. *Papp.* 5-phyllus. *Sem.* tomentofa.
994.	ERIOCEPHALUS.	Wollkopf.	*Recept.* villofum. *Papp.* nullus. *Flofc. radii* quini.
987.	POLYMNIA.	Wedelie.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Cal.* 5-phyllus.
989.	MELAMPODIUM.	Geifsfufs.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* vulvatus. *Cal.* 5-phyllus.
986.	SILPHIUM.	(Sülphe.)	*Recept.* paleaceum. *Papp.* 2-ariftatus. *Cal.* fquarrofus.
988.	CHRYSOGONUM.	Spelzerich.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-ariftatus. *Sem.* calyculis propriis.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1001.	STOEBE.	(Stoebe.)	*Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumofus. *Polyg.* æqualis.
1325.	OEDERA.		*Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Perianth.* proprium flofculis tubulofis ligulatisque.
999.	ECHINOPS.	Bifenknopf.	*Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubefcens. *Polyg.* æqualis.
998.	ELEPHANTOPUS.	Elephantenfufs.	*Perianth.* 4-florum. *Papp.* fetofus. *Polyg.* æqualis.
1000.	GUNDELIA.	(Gundelsheimere.)	*Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus. *Polyg.* fruftranea.
1422.	IUNGIA.		*Recept.* paleaceum. *Perianth.* commune triflorum. *Flofculi* tubulofi, bilabiati: *Labio exteriori* ligulato. *Labio interiori* bipartito.
998.	SPHÆRANTHUS.	Blumenkugel.	*Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polyg.* neceffaria.

MONO-

MONOGAMIA.

1002. STRUMPHIA.		*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis. *Bacca* infera, 1-sperma.
1003. SERIPHIUM.	Bucken.	*Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, oblongum.
1004. CORYMBIUM.	Wollenkorn.	*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala regularis. *Sem.* 1, lanatum.
* 1005. JASIONE.	(Jasione.)	*Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis. *Caps.* infera, 2-locularis.
1006. LOBELIA.		*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Caps.* infera, 2-locularis.
* 1007. VIOLA.	Veil.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis, *Caps* supera, 3-valvis.
* 1008. IMPATIENS.	Springsame.	*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* supera, 5-valvis.

CLAS-

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

LINN. Gen. Plant. p. 459.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem transeunte.

OBS. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt.

Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent ſæpius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli et petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ* Citri *inſtar diviſibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa. affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando et conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim, ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam tædium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partim fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

DAN-

DIANDRIA.

* 1009.	ORCHIS.	Ragwurz.	*Nectarium* corniculatum.
* 1010.	SATYRIUM.	Bocksgeilen.	*Nectarium* scrotiforme.
* 1011	OPHRYS.	Knabenkraut.	*Nectarium* subcarinatum.
* 1012.	SERAPIAS.	Stendelwurz.	*Nectarium* ovatum, subtus gibbum.
1013.	LIMODORUM.	Dingel.	*Nectarium* pedicellatum.
* 1015.	CYPRIPEDIUM.	Pfaffenschuh.	*Nectarium* inflato - ventricosum.
1016.	EPIDENDRUM.	Vanille.	*Nectarium* turbinatum.
1014.	ARETHUSA.	Runzelbart.	*Nectarium* connatum cum corolla ringente.
1272.	GUNNERA.		2 - gyna. Amenti *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* I.
1423.	DISA.	Zweyspalt.	*Spatha* I - valvis. *Petala* 3: tertium minus, bipartitum, basi gibbosum.
1424.	FORSTERA.		*Cal.* duplex: exterior inferus 3 - phyllus; interior superus, 6 - fidus. *Cor.* tubulosa.

TRIANDRIA.

1017.	SISYRINCHIUM.	Schweinrüssel.	I - gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6 - petala, plana *Stigmata* 3. *Caps.* 3 - locularis, infera.
1018.	FERRARIA.		I - gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6 - petala, crispa. *Stigma* cucullatum. *Caps.* 3 - locul., infera.
1326.	SALACIA.	Sparrast.	I - gyna. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala. *Antheræ* germini insidentes.
1273.	STILAGO.	Salamanderbaum	I - gyna. *Cal.* I - phyllus. *Cor.* o. *Bacca.*

TETRANDRIA.

1019.	NEPENTHES.	Kannenkraut.	I gyna. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* nulla. *Caps.* 4 - locularis.

PEN-

PENTANDRIA.

1327. Gluta. Anwachs. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Germen* columnæ, corollæ adglutinatæ, insidens.

1020. Ayenia. 1-gyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 5-cocca.

1021. Passiflora. Passionsblume. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

*1022. Aristolochia. Osterlucey. 6-gyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 6-locularis.

* *Cleome.*

1024. Pistia. Muschelblume. 1-gyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 1-locularis.

OCTANDRIA.

1425. Scopolia. *Cal.* 2-phyllus, multiflorus. *Cor.* 4-fida. *Antheræ* connatæ in duplici columna.

DECANDRIA.

1024. Kleinhovia. 1-gyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* staminiferum. *Capf.* 5-cocca.

1025. Helicteres. Schraubenbaum. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 5, 1-loculares, polyspermæ.

DODECANDRIA.

1232. Cytinus. (Hypocist.) 1-gynus. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 8-locularis.

POLYANDRIA.

1027.	XYLOPIA.	Lederblume.	1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* ſicca.
1026.	GREWIA.		1-gyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* locularis.
1031.	POTHOS.	Anhängſel.	Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma.
1029.	DRACONTIUM.	Zehrwurz.	Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* polyſperma.
* 1030.	CALLA.	Drachenwurz.	Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stam.* mixta piſtillis.
* 1028.	ARUM.	Aron.	Spatha. *Cal.* nullus, *Cor.* nulla. *Stam.* ſupra piſtilla.
1238.	AMBROSINIA.		Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stamina* alterius lateris diſſepimenti, alterius *piſtilla.*
1032.	ZOSTERA.	Waſſerriemen.	Folium. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* alterna, nuda.

CLAS-

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

Linn. Gen, Plant. p. 473.

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert et Flores Masculos et Femineos in eodem individuo.

Monœcia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos et Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monœciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis et in bivio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditsiam*, *Mimosam* etc. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*.

MONANDRIA.

*1203. CHARA. Armleuchter. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 3-fidum. *Sem.* 1.

1034. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyll. *Cor.* o. *Piſt.* 4. *Sem.* 4.

1035. CERATOCARPUS. Hornſame. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. inferum.

1426. ARTOCARPUS. Brodbaum. ♂ *Cal.* bivalvis. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Drupa* multilocularis.

. . . NIPA. ♂ *Spatha.* *Cor.* 6-petala. ♀ *Spatha.* *Cor.* o. *Drupæ* angulatæ.

1036. ELATERIUM. Sprützen. ♂ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform. ♀ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform. *Capſ.* infera, pulpoſa, 1-locularis, polyſperma.

1033. CYNOMORIUM. Hundsruthe. ♂ *Cal.* Amenti. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. ſubrotundum.

1427. PHYLLACHNE. Pfriemenblatt. ♂ *Cal.* 3-phyllus ſuperus. *Cor.* infundibuliformis. ♀ *Cal.* 3-phyll. ſuperus. *Cor.* infundibulif. *Styl.* 1 *Stigma* 4-gonum. *Capſ.* infera, polyſperma.

1428. CASUARINA. Caſuarbaum. ♂ *Cal.* Amenti. *Corollæ ſquamulæ* bipartitæ. ♀ *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *Strobilus.*

1429. ÆGOPICRON. Ahlbeere. ♂ *Amentum.* *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. ♀ *Flores ſolitarii.* *Cal.* ut in mare. *Cor.* nulla. *Styli* 3. *Bacca* 3-cocca.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1037. ANGURIA.	(Angurie.)	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* biloculare, poly-spermum.
* 1038. LEMNA.	Entengrün.	♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1.

* *Gunnera.*

TRIANDIA.

1042. ZEA.	Mays.	♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. ♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum.
1044. TRIPSĂCUM.	Löchergras.	♂ *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valvis. ♀ *Glum.* 2-f. 4-part. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1. gluma sinu perforata.
1043. COIX.	Thränengras.	♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis. ♀ *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1, tectum nuce.
1045. OLȲRA.	Blicken.	♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. ♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1. nudum.
* 1046. CAREX.	Segge.	♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla. ♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1. tunicatum.
* 1041. SPARGANIUM.	Igelsknospe.	♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Sem.* 1-sperma.

*1040.	TYPHA.	Kolben.	♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.
1047.	AXYRIS.	Mengel.	♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. subrotundum.
1050.	PHYLLANTHUS.	Blattblume.	♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.
1048.	TRAGIA,		♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid. *Caps.* 3-cocca.
1049.	HERNANDIA.		♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. ♀ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-pet. *Drupa* excavata.
1039.	OMPHALEA.	Grübling.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Anth.* immersæ receptaculo. ♀ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stigm.* 3-fid. *Caps.* 3-locul. 1-sperma.

* *Amaranthi varii.* * *Elate.* (Cfr. App.)

TETRANDRIA.

*1054.	URTICA.	Nessel.	♂ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* nulla. *Nect.* cyathiforme, ♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villos. *Sem.* 1, ovatum.
1055.	MORUS.	Maulbeer.	♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 2. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1-baccatum.
1053.	BUXUS.	Buchs.	♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

*1052.

*1052. BETULA.	Birke.	♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita. ♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.
1051. CENTELLA.	(Centelle.)	♂ *Involucr.* 4-phyll., multifl. *Petal.* 4. ♀ *Involucr.* 2-phyllum. *Styli* 2. *Pericarp.* inferum, 2-loculare.
1274. SERPICULA.	Schleicher.	♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* *Nux* torulosa.
. . . AUCUBA.		♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. ♀ *Nectar.* o. *Nux* 1-locularis.
*1328. LITTORELLA.	Strändling.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longissima. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-fida. *Stylus* longissimus. *Sem.* nux.
1275. CICCA.	Schleuderer.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 4-fid. *Caps.* 4-cocca.

* *Eriocaulon.*

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM.	Striegel.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Anth.* bifidæ. ♀ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 2, inter germina.
*1056. XANTHIUM.	Kliffen.	♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis.
1057. AMBROSIA.	Traubenkraut	♂ *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata.

1058. PARTHENIUM. Meydblume. ♂ *Cal* comm. 5-phyll. *Cor.* disci supera.
♀ *Cal* idem mari. *Cor.* radii ligulat. *Styli* 1. *Sem.* 1.

1326. CLIBADIUM. Schleimer. ♂ *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* disci 5-fidæ.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii 3-fidæ. *Drupæ* umbilicatæ.

1059. IVA. (Iven.) ♂ *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci supera.
♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii o. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

1060. AMARANTHUS. Meyer. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 3. f. 5.
♀ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.

1276. LEEA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Peric.* 6-loculare. *Sem.* solitaria.

* *Diosma.*

HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. Koppengras. ♂ *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Glum.* 2-valvis.
♀ *Cal. Glum.* nulla. *Cal. Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1. Corolla circumscissa.

1063. PHARUS. Nervengras. ♂ *Cal. Glum.* 1-flora. *Cor. Gl.* 2-valvis.
♀ *Cal. Glum.* 1-flora. *Cal. Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, . . .

* *Rumex spinosus.* * *Cocos* (Cfr. App.)

HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. ♂ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
♀ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1. *Drupa* sicca.

POLY-

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1156. BEGONIA.		♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* infera, 3-locularis, polyfperma.
* 1067. SAGITTARIA.	Pfeilkraut.	♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Pift.* 100. *Sem.* numerofa.
* 1066. MYRIOPHYLLUM.	Federkraut.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pift.* 4. *Sem.* 4.
* 1065. CERATOPHYLLUM.	Zinken.	♂ *Cal.* fub 7-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 18 circiter. ♀ *Cal.* fub 7-partit. *Cor.* o. *Pift* 1. *Sem.* 1.
1068. THELIGONUM.	Gelenkkraut.	♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter. ♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Sem.* 1, corticatum.
* 1069. POTERIUM.	Megelkraut.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 32 circiter. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pift.* 2. *Sem.* 2, obducta.
* 1072. FAGUS.	Büche.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* circit. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 2-fperma.
* 1070. QUERCUS.	Eiche.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10. circit. ♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.
(*)1071. JUGLANS.	Wallnufs.	♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6. partita. *Stam.* 18 circiter. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea.

* 1074. CORYLUS.	Haselstaude.	♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 8. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda.
* 1073. CARPINUS.	Spindelbaum.	♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla. *Stam.* 10. ♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda.
1075. PLATANUS.	Ahorn.	♂ *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta. *Anther.* circumnatæ. ♀ *Ament.* globos. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, papposum.
1076. LIQUIDAMBAR.	(Liquidamber.)	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Caps.* polysperma.

* *Areca* (Cfr. App.) * *Caryota* (Cfr. App.)

MONADELPHIA.

1087. HURA.	Streubüchsen.	♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Anther.* 20, sessiles. ♀ *Cal.* cylindricus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* 10-cocca.
* 1077. PINUS.	Fichte.	♂ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima. ♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatæ.
1070. CUPRESSUS.	Cypresse.	♂ *Amentum.* *Cor.* uulla. *Anther.* 4, sessiles. ♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.
1078. THUJA.	Lebensbaum.	♂ *Ament.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4. ♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* cincta ala.
1082. ACALYPHA.	Zeckel.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

1081.

1081. Dalechampia.		♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectar.* lamellatum. *Stam.* multa. ♀ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Capſ.* 3-cocca.
1080. Plukenetia.		♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Styl.* 1. *Capſ.* 4-cocca.
279. Cupania.		♂ *Cal.* 3-phyll. *Car.* 5-petala. *Stam.* 5. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor-* 3-petala. *Styl.* 3-fidus. *Capſ.* Seminibus 6, arillatis.
1083. Croton.	Krebsblume.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 15. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.
1085. Ricinus.	Wunderbaum.	♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* multa. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.
1084. Jatropha.	Brechnuſs.	♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.
1086. Sterculia.	Kothbaum.	♂ *Cal* 5-partitus. *Cor.* nulla, *Stam.* 15 circiter. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* 5.
1088. Hippomane.	Manchinel-baum.	♂ *Cal.* 2-fidus *Cor.* o. *Antheræ* 2, bifidæ. ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stigm.* 3-plex. *Drupa* 1-ſperma aut *Capſ.* 3-cocca.

1279. STILLINGIA.	(Stillingfleete.)	♂ *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2. ♀ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . *Stylus* 5-fidus. *Germen* tricoccum inter calycem et corollam.
1278. GNETUM.	(Gnemon.)	♂ *Amentum* ex calyculis peltatis. *Cor.* 0. *Anther.* 2. ♀ *Amenti* ejusdem. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma.

SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES.	Haarblume.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-ciliata! *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* oblongum.
1090. MOMORDICA.	Balſamapfel.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f. *Pom.* elaſticum!
1092. CUCUMIS.	Gurke.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-fid. Pomum. *Sem.* argutis.
1091. CUCURBITA.	Kürbis.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-fid. Pomum. *Sem.* marginatis.
1094. SICYOS.	Stichling.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3. fid. *Drupa* monoſperma.

1093.

1093. BRYONIA, Stickwurz, ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3-fid. *Bacca.*

GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. Spaltblume. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5,
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-locul. 2-ſperma.

1330, AGYNEIA. Griffelloſe. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Anth.* 3.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Germen* perforatum. *Stylus Stigmaque* nulla.

CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

LINN. Gen. Plant. p 510.

DIOECIÆ *Character* confiftit in Floribus Mafculis et Femineis in diftincta planta pofitis.

Plantæ omnes hujus claffis funt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni fpecie hujus claffis Mas eft et Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic fexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enafcuntur e feminibus feminarum in hac claffe.

Feminæ itaque abfente mare fpeciem fuam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifefta exempla.

Si planta in eadem fpecie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad fequentem claffem fpectat.

Sunt quidem plures fpecies mares et feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, fexu diftinctæ fint, E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypfophyla*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari fexu diftinctam fpeciem, (quantum etiamnum notum fit) inter Afperifolias Raj, Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas fingulare eft. Ratio cur, patet infpicienti ftructuras florum.

MO-

MONANDRIA.

1430. PANDANUS. Pandang. ♂ *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis ramificationibus thyrsi inserta.
♀ *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus.

1006. NAJAS. (Najade.) ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* nullum.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Pist.* 3. *Caps.* 1-locularis.

DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. ♂ *Spath.* multiflora. *Cal.* *Cor.* 3-partita.
♀ *Spath.* 1-flora. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 1. *Caps.* 1-locularis.

1099. CECROPIA. Hohlast. ♂ *Spath.* recept. comm. *Cor.* nulla.
♀ *Spath.* recept. comm. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma.

* 1098. SALIX. Weide. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* nulla. *Stam.* 2, raro 5.
♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

* *Phœnix.* (Cfr. App.)

* 1100. EMPETRUM. Rausch. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 9 *Bacca* 9-sperma.

1101. OSYRIS. Steinbeere. ♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

1280. CATURUS. Katzenschwanz. ♂ *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

1102.

1102.	Excoecaria.	Blendbaum.	♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla. ♀ *Ament*, ſquama. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.
1331.	Restio.	Halmgras.	♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* 6-petala. ♀ *Ament.* ſquama. *Cor.* 6-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, plicata, polyſperma.
1431.	Maba.	(Mabe.)	♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-fida. ♀ *Cal.* ut in mare. *Drupa* ſupera 2-locularis.

TETRANDRIA.

*1106.	Hippophae.	Sanddorn.	♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1, *Bacca* 1-ſperma! arillo truncato.
1103.	Trophis.	Hozelbeere.	♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styl.* bifid. *Bacca* 1-ſperma.
*1105.	Viscum.	Miſtel.	♂ *Cal.* 4 partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* obtuſum. *Bacca* 1-ſperma: infera.
1432.	Montinia.		♂ *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Petala* 4. ♀ *Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Filamenta* ſterilia. *Stylus* bifidus. *Capſ.* oblonga 2-locularis.
1104.	Batis	Klumpenbeera.	♂ *Amentum.* *Cor.* nulla. ♀ *Invol.* 2-phyllum. *Cor.* 0. *Stigm.* 2-fid. *Bacca* 2-ſperma.
*1107.	Myrica.	Gagel. (Poſt.)	♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla. ♀ *Ament.* ſquama. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Bacca* 1-ſperma.

* *Urticæ variæ.* * *Morus nigra.* * *Rhamnus.*

PEN-

PENTANDRIA.

1113. IRESĪNE.	Strausfedern.	♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-phyllum. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2. *Capſ.* polyſperma.
* 1115. CANNĂBIS.	Hanf.	♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux.*
* 1116. HUMŬLUS.	Hopfen.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.
1108. PISTACIA.	Terpentin-baum.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Drupa* ſicca.
1117. ZANONIA.		♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-loc.
* 1112. SPINACIA.	Spinat.	♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.
1114. ACNĪDA.	Fimel.	♂ *Cal.* 5 phyllus, *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Sem.* 1. calyce veſicario.
1110. ANTIDESMA.	Schlangenbeere.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 5. *Bacca* 1-ſperma.
1111. ASTRONIUM.	Saatſtern.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulis 5. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Sem.* 1.
1281. CANARIUM.	Canariēnbaum.	♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* ſeſſile. *Drupa.*

1109. ZANTHOXYLON. Zahnwehbaum. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 5. *Caps.* 1-sperma.

1118. FEWILLEA. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Nectarium.* Filamentis 5.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 5. *Bacca* infera.

* *Phylica dioica.* * *Rhamnus alaternus.*
* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

* *Borassus.* (Cfr. App.) * *Elæis.* (Cfr. App.)

1041. SMILAX. Sarsaparill. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Bacca* supera, 3-loc.

*1119. TAMUS. Schmeerwurz. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid. *Bacca* infera, 3-loc.

1122. DIOSCOREA. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Caps.* supera, 3-locular.

1121. RAJANIA. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Sem.* inferum ala aurita.

* *Rumex, Acetosa, Acetosella, aculeatus.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

*1123. Popŭlus. Espe.
♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* 0. *Nect.* ovat. *Stam.* 8 - 16.
♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* 0. *Stigm.* 4 - fid. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

*1124. Rhodiŏla. Rhodiserwurz.
♂ *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ.

1433. Margaritaria. Perlfrucht.
♂ *Cal.* 4 - dentatus. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Styli* 4. s. 5. *Bacca* cartilaginea, 4 - 5 - cocca.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*
Loranthus europæus.

ENNEANDRIA.

*1125. Mercuriālis. Bingelkraut.
♂ *Cal.* 3 phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 9 - 12.
♀ *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Caps.* 2 - cocca.

*1126. Hydrochăris. Plompen.
♂ *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6. *Caps.* infera, 6 - locul.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1127. CARICA.	Papaya.	♂ *Cal.* ſubnullus. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stigm.* 8. *Bacca* polyſperma.
1128. KIGGELARIA.		♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulæ 5. ♀ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Capſ.* 5-valvis.
1129. CORIARIA.	Gerberſtrauch.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Bacca* 5-ſperma: petalina.
1130. SCHINUS.	Molle.	♂ *Cal* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-cocca.

* *Lychnis dioica.* * *Cucubalus otites.*
* *Guilandina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

DODECANDRIA.

1348. EUCLEA.	Rollbeere.	♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 2.
1131. MENISPERMUM,	Mondſame.	♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-petala. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca.
1132. DATISCA.	Streichkraut.	♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Antheræ* ſeſſiles, 15. ♀ *Cal.* 2-dentatus, ſuperus. *Cor.* 0. *Capſ.* 1-locularis. polyſperma.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus.* * *Rubus chamæmorus.*

POLY-

POLYANDRIA.

* *Cycas.* * *Zamia.* (Cfr. Cryptogamiam.)

1133. CLIFFORTIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Capſ.* 2-cocca, infera.

1434. HEDYCARIA. Süſsnuſs. ♂ *Cal.* 8-ſ. 10-fidus. *Cor.* 0. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in fundo calycis, 4-ſulcæ, apice barbatæ.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Germina* pedicellata. *Nuces* pedicellatæ, monoſpermæ.

* *Clematis dioica.* * *Thalictrum dioicum.*

MONADELPHIA.

* 1134. JUNIPERUS. Wachholder. ♂ *Amentum.* *Cor.* nulla. *Stam.* 3.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-ſperma, calycina.

* 1135. TAXUS. Eibenbaum. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Anther.* 8-fidæ.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 1. *Bacca* 1-ſperma, recutita.

1136. EPHEDRA. Meertraubel. ♂ *Ament.* 2-fidum. *Cor* nulla. *Stam.* 7.
♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0. *Piſt.* 2. *Bacca* 2-ſperma. calycina.

1138. CISSAMPELOS. Grieſswurz. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Bacca* 1-ſperma.

838. NAPÆA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* plurima. *Styli* plures.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* plura. effœta. *Styli* plures. *Arilli* 10 in orbem.

1137. ADELIA. Quâſtchen. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 20.
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. Hockenblatt. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Bacca* 3-loc. 2-ſperma.

* *Gnaphalium. dioicum.*

GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

CLAS-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

Linn. Gen. Plant. p. 536.

POLYGAMIA eſt, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem ſpecie, ſexu diverſus progignitur *).

Obs. *Neceſſe itaque eſt, ut ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam conſtituat, aut Maſculus aut Femineus aut uterque eſſe poteſt:*

Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel femineus flos neceſſarius evadit.

---

*) Claſſem hanc plurimi Botanici excludendam eſſe contendunt, quod aliqui etiam de Monœcia et Diœcia ſtatuunt. At pace illorum virorum ex parte celeberrimorum dixero, nondum ſatis probaſſe videntur hunc Oſtraciſmum; et, ſi probent, non amplius erit *Syſtema Linnæi* quemadmodum nec Gouani nec Ludwigii Methodus cum Linnæana eadem eſt. Quum enim, (quam Polygamiæ Claſſis conſtituendæ cauſam fuiſſe Ille coram dixit), „*modos omnes poſſibiles voluerit enumerare, quibus plantarum Sexum exiſtere obſervarit*"; omittere hunc minime decebat, adeo inſignem, ut ejus character in alia præcedentium Claſſium fere tota regnaret, XIXna puta. Jam vero non licuit *polygamias Syngeneſiæ plantas* cum iis conjungere, quæ hic traduntur, quum ibi alius modus, quo Sexus partes conſtituuntur, præcellat, et *a poliori denominatio* fiat. Cfr. notulam noſtram p. 15. uncis incluſam.

His in priori editione monitis addo, negandum non eſſe difficultatem quidem examinanti plantas Genera hujus Claſſis creare, Ipſumque ideo Summi viri Filium in *Supplemento Gen. & Spec.* Brunsvigæ 1781. edito ad eam in *novis* generibus non attendiſſe, & Cel. *Thunbergium* Claſſes XX-XXIII. omnino in Flora Japonica ſuppreſſiſſe; ſed in aliis Claſſibus Linnæanis ſi non major, æqualis tamen difficultas ſuperanda eſt; quare eam hic reliqui, ut Docenti integrum ſit, velitne in demonſtrando hanc Claſſem omittere, an explicare?

Modi Polygamiæ *ſequentes poſſibiles ſunt:*

1. *in* Monœcia *per* Hermaphroditos, *ut Muſa.*
per Mares, *Veratrum*, *Valantia*, *Ophioxylon*, *Celtis*, *Acer.*
per Feminas, *Parietaria*, *Atriplex.*

2. *in* Diœcia *per* Hermaphroditos.
per Mares: *Chamærops*, *Fraxinus*, *Dioſpyros*, *Nyſſa*, *Panax*, *Arctopus.*
per Feminas. *Rhodiola*, *Gnaphalii ſpecies*, *Rumex alpinus.*

3. *in* Triœcia *per* Mares *et* Feminas. *Ficus*, *Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia ſeu Polyœcia dari poteſt, ubi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere claſſem, nec juſtum.

Plura forte ad hanc claſſem amandari poſſent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. Illex Mill. Gerard. *Æſculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus*, *Mammea*, *Calophyllum*, *Rhus.* Jacqu.

MONOE-

MONOECIA.

1141. MUSA.	(Muſe.)	☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 1. fertil. *Piſt.* 1. *Bacca* infera. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 6: 5 perfect. *Piſt.* 1. *Bacca* nulla.
1146. HOLCUS.	Darrgras.	☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ♂ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3.
1149. CENCHRUS.	Klebgras.	☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1. ♂ *Involucr.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.
1148. ISCHÆMUM.	Schuppengras.	☿ *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2 *Sem.* 1. ♂ *Glum.* eadem. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3.
1334. MANISURIS.	Fadengras.	☿ *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Stylus* bifidus. ♂ *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulæ* calycis omnes emarginatæ apice lateribusque.
1150. ÆGILOPS.	Walch.	☿ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-ariſt. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ♂ *Glum.* 3-flor. *Glum.* 3-ariſt. *Stam.* 3.
1333. SPINIFEX.	Spiesgras.	☿ *Gluma* 2-flor. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. ♂ *Gluma* communis. *Gl.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulæ* omnes calyci parallelæ (Lolii)
1145 ANDROPOGON.	Bartgras.	☿ *Glum.* 1-flor. *Glum.* baſi ariſt. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ♂ *Glum.* 1-flor. *Glum.* baſi ariſt. *Stam.* 3.

1147. Aplŭda. Stumpfgras. ☿ *Cal.* Gluma communis floſculo femineo ſeſſili; maſculis pedunculatis.
♀ *Cal.* o. *Gluma* 2-valv. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* o. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1151. Valantia. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* null. *Cor.* 3-ſ. 4-part. *Styli* 3-ſ. 4.

1142. Ophioxylon. Schlangenholz. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 3. *Piſt.* 1.
♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 2.

1143. Celtis. Zürgelbaum. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6.

1144. Verătrum. *) Germer. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 3. *Capſ.* 3.
♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6.

*1155. Acer. Engelsköpfgen. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca alata.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

1157. Gouania. ☿ *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 3-fidus. *Fructus* 3-queter, 3-partibilis.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5.

1161. Deeſt. **)

1158.

---

*) Hic in Edit. XIII. ſequutum eſt Genus a Linnæo patre *Fuſanus* dictum, quod filius in *Suppl.* p. 161. ſub *Theſio* collocavit, & nomen triviale *Colpoon* addidit; Cfr. Mant. II. p. 210.

**) Quum hujus numeri planta a *Linnæo* memoriæ Cel. *Solandri* dicata ex recentioribus obſervationibus ad Hydrocotylas relata ſit, hic excluditur. Conſuluit interim memoriæ optimi Botanici ejus popularis, Cel. *Murray* in Monadelphia p. 623. S. Veg. donec innoteſcat, quam inter Auſtrales ab eo deſcriptas Ill. *Banks* ei dicaverit.

1158. Mimosa.	Sinnpflanze.	☿ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.* ♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100.
160. Brabejum.	Zepterbaum.	☿ Amenti *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus. *Drupa* nucleo carnoſo globoſo. ☿ Amenti *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus, abortiens.
1283. Terminalia.	Catappe.	☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Drupa* infera. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10.
1154. Clusia.		☿ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4. ſ. 6-petala, *Antheræ* aggreg. *Stigm.* 4-6. *Capſ.* 6-loc. polyſperma. ♂ *Cal.* 4-ſ. 6-phyll. *Cor.* 6-pet. *Stam.* plur.
1332. Hermas.	Stieldolde.	☿ umbella Floris. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5-ſterilia. ♂ umbella Florum. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, fertilia. *Styli* 2. *Sem.* 2, infera ſuborbiculata.
* 1152. Parietaria.	Glaskraut.	☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

* 1153.

MIMOSÆ *Species difficillime omnium Generis charactere combinantur.*
Aliæ Calyce corollâque 4-*fida*, 5-*fida*, *polypetala*, *apetala.*
Aliæ Staminibus 4, 5, 10, *plurimis*, *ſubdiadelphis.*
Aliæ Legumine *membranaceo*, *alato*, *baccato*, *articulato.*

*1153. ATRIPLEX.	Melte.	☿ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1. ♀ *Cal.* 2-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1.

* *Æsculus. Mammea. Jacq. Euphorbia. Melothria. Ilex.*

DIOECIA.

1266. PANAX.	Kraftwurzel.	☿ *Umbell. Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Bacca* 2-sperm. ♂ *Umbell. Cal.* integ. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
1161. DIOSPYROS.	Parsimon.	☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8. *Styl.* 4-fid. *Bacca* 8-sperma. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* 8.
1335. CHRYSITHRIX.	Goldborsten.	☿ *Gluma* 2-valvis. *Cor.* paleæ numerosæ. *Stam.* multa mixta paleis. *Pist.* 1. ♂ *Glum.* 2-valvis. *Cor.* paleæ numerosæ. *Stam.* multa mixta paleis.
1336. STILBE.	(Stilbe.)	☿ *Cal. exter.* 3-phyllus, *inter.* 5-dentatus, cartilagineus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4. *Stylus.* 1. *Sem.* 1. ♂ *Cal. exter.* 3-phyllus, *inter.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4.
1163. NYSSA.	Fischerbaum.	☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10.
*1160. FRAXINUS.	Eschern.	☿ *Cal.* 0-s. 4-part. *Cor.* 0-s. 4-pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. ☿ *Cal.* 0-s. 4-part. *Cor.* 0-s. 4-pet. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

1164.

1164. ANTHOSPERMUM. Amberstrauch. A. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 4.
♀ *Cal.* 4 fidus. *Cor.* nulla. *Styl.* 2. *Peric.* inferum.
B. ♂ *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla. *Stam.* 4.

1165. ARCTOPUS. Bärfuss. A. ♂ *Umbella.* *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
☿ *Umb.* ejusdem. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 2. *Sem.* 1, biloculare.
B. ♂ *Invol.* maxim. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

1159. GLEDISTIA. A. ☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legum.*
♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
B. ♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1. *Legumen.*

1163. PISONIA. A. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Caps.* 5-valvis.
B. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 6.
♀ *Cal.* nullus. *Cor* 5-fida. *Pist.* 1. *Caps.* 4-valvis.

* *Ilex Aquifolium.*
Rhamnus Alaternus. *Guilandina.*

TRI-

TRIOECIA.

1167. CERATONIA. Soodschoten. A. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* I. *Legum.* coriaceum, polysp.
B. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* sub 5-dent. *Cor.* o. *Styl.* I. *Legum.* coriaceum, polysperm.

1168. FICUS. Feige. *Recept.* commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum.
A. ☿ *Cal.* 5-partit. *Cor.* o. *Pist.* I. *Sem.* I.
B. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
C. ♂ et ♀ intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

CLAS-

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

Linn. Gen. Plant. p. 556.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, et structura ab aliis diversa gaudent.

Ordines hæc Classis constituit.

1. Filices; *Dorsiferas*, *Epiphyllospermas s. Capillares* vulgo, includit.
   Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.
   Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.
   Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.
   Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui vivas adeunt Trichomanis species, in has attente inquirant.
2. Muscos divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitari s, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam absolvit.
   Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati revivisçant; *conf. Amœn. acad.* 2. *p.* 284.
   Antheræ quas nominamus, forte potius *Capsulæ* dicendæ, et earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pistilla*.
3. Algæ etiamnum obscuræ quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.
4. Fungos ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lynceis; pulchra tamen annisus est *Michelius* in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

FILI-

F I L I C E S.

* *Fructificationes spicatæ.*

* 1169.	EQUISETUM.	Pferdeschwanz.	*Spica* sparsa. Fructification. peltatæ, basi valvulatæ.
1222.	CYCAS.	Sago.	♂ *Ament.* imbricatum. *Pollen* squamam tegens. ♀ *Spadix* ensiformis. *Drupa* nucleo lignoso.
1227.	ZAMIA.	Keulpalm.	♂ *Ament.* imbricatum. *Pollen* squamam tegens. ♀ *Ament.* imbricatum. *Baccæ* 2
1170.	ONOCLEA.	Fühlfarrn.	*Spica* disticha. Fructif. 5-valves.
* 1171.	OPHIOGLOSSUM.	Natterzunge.	*Spica* articulata. Fructif. circumscissæ.
* 1172.	OSMUNDA.	Traubenfarrn.	*Spica* racemosa. Fructif. 2-valves.

** *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

* 1173.	ACROSTICHUM.	Vollblühender Farrn.	*Macula* Discum totum occupans.
* 1179.	POLYPODIUM.	Tüpfelfarrn.	*Puncta* Disci distincta.
1176.	HEMIONITIS.	Gitterfarrn.	*Lineæ* Disci decussantes.
* 1178.	ASPLENIUM.	Streifenfarrn.	*Lineæ* Disci subparallelæ, variæ.
1175.	BLECHNUM.	Rippenfarrn.	*Lineæ* Disci costæ utrinque adjacentes.
1177.	LONCHITIS.	Buchtenfarrn.	*Lineæ* Marginis ad sinus.
* 1174.	PTERIS.	Saumfarrn.	*Lineæ* Marginis ad peripheriam.
1180.	ADIANTHUM.	Krullfarn.	*Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
1181.	TRICHOMANES	Knöpfgenfarrn.	*Fr.* solitariæ Margini ipsi insertæ.

*** *Fructificationes radicales.*

* 1182.	MARSILEA.		*Fruct.* 4-capsularis.
* 1183.	PILULARIA.	Pillenkraut.	*Fruct* 4-locularis.
* 1184.	ISOETES.	Brachsenkraut.	*Fruct* 2-locularis.

MUSCI.

MUSCI.

** Acalyptrati.*

*1135.	Lycopodium.	Kolbenmoos.	*Anthera* 2-valvis, ſeſſilis.
1186.	Porella.	Löchermoos.	*Anthera* pertuſa poris.
*1187.	Sphagnum.	Torfmoos.	*Anthera* ore lævi.
*1189.	Phascum.	Bartmoos.	*Anthera* ore ciliato.

*** Calyptrati diclini.*

*1191.	Splachnum.	Blaſenonoos.	*Anth.* cum apophyſi maxima.
*1192.	Polytrichum.	Haarmoos.	*Anth.* cum Apophyſi minima, marginata.
*1193.	Mnium.	Sternmoos.	*Anth.* ſine Apophyſi.

**** Calyptrati monoclini.*

*1194.	Bryum.	Knotenmoos.	*Anth.* pedunculo terminali e tuberculo.
*1195.	Hypnum.	Aſtmoos.	*Anth.* pedunculo laterali e Perichætio.
*1190.	Fontinalis.	Hüllmoos.	*Anth.* ſeſſilis, Perichætio imbricato obvoluta.
*1188.	Buxbaumia.		*Anth.* pedunculata, altero latere membranacea.

ALGÆ.

** Terreſtres.*

*1198.	Marchantia.		*Floreſcentia* calyce communi peltato, ſubtus florido.
*1196.	Jungermannia.		*Fl.* calyce ſimplici, 4-valvi.
1197.	Targionia.		*Fl.* calyce 2-valvi.
*1201.	Anthoceros.	Hörnerſchorf.	*Fl.* calyce tubuloſo. *Anth.* ſubulata bivalvis.
*1199.	Blasia.		*Fl.* cylindrica, tubuloſa.
*1200.	Riccia.		*Fl.* Granulis frondi innatis.
*1202.	Lichen.	Flechte.	*Fl.* receptaculo lævi nitido.
*1208.	Byssus.	Staubpflanze.	Subſtantia lanuginoſa.

 *** Aqua-*

** *Aquaticæ.*

* 1204.	Tremella.	Gallerte.	*A.* gelatinosa.
* 1206.	Ulva.	Watt.	*A.* membranacea.
* 1205.	Fucus.	Tang.	*A.* coriacea.
* 1207.	Conferva.	Wasserfaden.	*A.* capillaris.
(1435.	Rupinia.)		Suppl. p. 69. & 452 hanc ipse Editor Linnæus fil. jam exclusit quum species Marchantiæ sit.

FUNGI.

* *Pileati.*

* 1209.	Agaricus.	Blätterschwamm.	Pileus subtus lamellosus.
* 1210.	Boletus.	Löcherschwamm.	Pileus subtus porosus.
* 1211.	Hydnum.	Stachelschwamm.	Pileus subtus echinatus.
* 1212.	Phallus.	Aderschwamm.	Pileus subtus lævis.

** *Pileo destituti.*

* 1213.	Clathrus.	Gitterschwamm.	*F.* cancellatus.
* 1214.	Helvella.	Faltenschwamm.	*F.* turbinatus.
* 1215.	Peziza.	Schüsselschwamm.	*F.* campanalatus.
* 1216.	Clavaria.	Hörnerschwamm.	*F.* oblongus.
* 1217.	Lycoperdon.	Kugelschwamm.	*F.* globosus.
* 1218.	Mucor.	Schimmel.	*F.* vesicularis stipitatus.

APPEN-

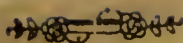
APPENDIX.

PALMÆ ſparhaceæ, tripetalæ.

	* *Flabellifoliæ.*		
1219.	CHAMÆROPS.	Zwergpalm.	diœca. *Drupæ* tres.
1220.	BORASSUS.	Weinpalm.	diœca. *Drupa* 3-ſperma.
1221.	CORYPHA.	Schirmpalm.	. . . *Drupa* 1-ſperma.
	** *Pennatifoliæ.*		
1224.	PHOENIX.	Dattelbalm.	dioeca. *Drupa* 1-ſperma.
1284.	ELÆIS.	Dornpalm.	diœca. *Drupa* 1-ſperma coriacea. *Cal.* & *Cor.* 6-partita.
1225.	ARECA.	Arekapalm.	monœca. *Drupa* 1-ſperma calyce imbricata.
1226.	ELATE.	(Elate.)	monœca. *Drupa* 1-ſperma.
1223.	COCOS.	Kokospalm.	monœca. *Drupa* 1-ſperma. coriacea.
	*** *Bipennatifoliæ.*		
1228.	CARYOTA.	Brennpalm.	monœca. *Drupa* 2-ſperma.
	****	———	
1436.	MAURITIA.	Morizpalm.	Maſc. *Amentum.*

OMISSA.

Pag. 209. poſt 1370.	IGNATIA.	adde
1371.	TECTONA.	*Drupa* ſicca ſpongioſa intra calycem inflatum. *Nucleus* 3-locularis. *Stigma* dentatum.
233. — 472.	MELICOCCA	adde.
470.	XIMENIA.	*Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. piloſa revoluta. *Drupa* 1-ſperma.
239. — 1341.	MURRAYA	adde.
1342.	BERGERA.	*Bacca* 2-ſperma ſubgloboſa. *Cor.* 5-petala *Filam.* alterna breviora. *Stigm.* turbinatum.



Cel. D. Jo. Hedwigii

Tabula ſynoptica

Methodi Muſcorum frondoſorum *).

Muſcorum frondoſorum *Capſulæ* ſunt		Genus
I. Periſtomate nullo		1. Phascum
II. — — — nudo, Maſculo flore		
1. clavato		2. Sphagnum
2. gemmiformi		3. Hedwigia
3. diſciformi . . .		4. Gymnostomum
III. — — — figurato		
A. ordine ſimplici		
a. dentato; dentibus		
α. integris	Maſculo flore	
1. IV.	dimorpho . .	5. Tetraphis
2. VIII. apophyſi inflata	diſciformi	6. Splachnum
3. XVI. anguſtis erectis	gemmiformi	7. Leersia
4. — } latiuſculis reflexis	— — —	8. Grimmia
5. — } latiuſculis reflexis	capituliformi	9. Weissia
6. XXXII. membranulam prehendentibus		10. Polytrichum

III.

*) Hanc certe Tabulam Cel. Viri addendam putavi quum ulteriori expoſitioni hic locus non ſit, quam docentibus relinquendam cenſeo.

III.		
A.		
a.		
β. bifidis.		Genus
1. longioribus erectis	Masculo flore gemmiformi	11. Trichostomum.
2. brevioribus inflexis		12. Fissidens.
		14. Tortula
b. ciliato-tortili	capituliformi	13. Dicranum
		15. Barbula
B. ordine duplici,		
a. dentato-ciliato, dentibus		
α. apice liberis; ciliis basi		
1. non cohærentibus . . .		16. Neckeria
2. cohærentibus membranacea		
aa. uniformibus	Masculo flore gemmiformi	17. Leskia
bb. difformibus	— — —	18. Hypnum
	capituliformi	19. Bryum
	disciformi	20. Mnium
β. apice cohærentibus, Mare disciformi		21. Koelreutera
b. dentato-membranaceo, dentibus		
1. acuminatis, flore hermaphrodito		22. Webera
2. truncatis, masculo disciformi		23. Buxbaumia
c. dentato-reticulato, —	gemmiformi	24. Fontinalis
	disciformi, nec non hermaphr.	25. Meesia.



INDEX GENERUM LATINUS.

Andryala

Cucu-

Elæocar-

Geof-

Hippo-

Lager-

Mar-

Nau-

Ptelea

Stape-

INDEX GERMANICUS.

Brunie

(*Die übrigen ſ. in K.*)

Falckie

Giſekie

Heben-

Kamm-

Kühl-

Mar-

Nat-

Sala-

Stern-

Woll-

Rogo omnes, qui hoc libro utentur, ut ante ufum, ne falfa nomina difcant, fequentia corrigant in P. II.

ERRATA.

Pag. No.
196. 104. pro Shurre l. *Spurre*
199. 137. — Eftrich — *Æ*ftrich
205. lin. 8. ab ult pro a55 — 155
203. No. 1243. adde - - - Haarftern
204. — 174. pro Sonnkraut — Sa*m*kraut
208. — 1248. — Banchblume — Ba*u*chblume
— 246. — Stachapfel — Ste*c*hapfel
211. — 263. — Sterapfel — Ster*n*apfel
— 222. — Samolus — Samŏlus.
— 225. — Macrocnemum — Macrocnĕmum
— 218. — Campanula — Campanŭla
223. — lin. 1. remove novem germanicum *ad Staticen* ut locus vacuus fit ad Sibbaldiam
226. — 417. pro Heerling l. H*ä*rling
229. — 153. — Dreyzank — Dreyza*c*k
232. — 468. — Ackerblume — A*n*kerblume
233. — 479. — Jonnbulone — J*am*bulone
— 472. — Knippelblume — Knippel*baum*
234. — 494. dele nomen germanicum, & pone idem ad fequens Genus *Codia.*
237. poft 415, ante Myroxylon pone 1390
239. No. 1307. adde - - - Fliegenfalle
245. — 600. pro Capf. 5-phyllus inferus l. Cal. 5-phyllus, infer
255. — 1282. adde: Wanzenkraut
260. — 706. pro Ganander l. Ga*m*ander
261. lin. 6. a fine pro hyantes — h*i*antes
265. No. 746. pone ( ) ad nomen germanicum prius, dele ad pofterius
266. — 751. pro Nonhenkraut l. N*a*chenkraut
269. — 810. — Ricotta — Rico*t*ia.
270. — 816. — Kelchblume — Kelchbläsgen
274. — 844. — Höckel — H*ä*kel
288. — 935. — Abkraut — A*l*bkraut
289. — 968. — Langenblume — La*u*genblume
304. — 1062. — Koppengras — K*a*ppengras
312. lin. 4. a fine pone ( ) ad *Gagel*, dele ad *Poft.*

ORDI-

ORDINES NATURALES.

ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.

2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.

4. *Species* has (3) miscuit Casus, unde totidem, quot passim occurrunt; *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a simplicibus ad Composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis a posteriori.

Botanicus has leges, quantum licet, observabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis.
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus.
cum inde prosapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
e. gr. *Tamarix* — *Cactus*, nisi *Reaumuria*,
Actea — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, levandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque clave.
Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, ubi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi Naturalis disponunt plantas secundum ejus fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.

1. *Pal-*

1. *Palmæ*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramina.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Ensatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentosæ.*
12. *Holeraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calyciflora.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Hesperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Tribilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multisiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticosæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquosæ.*
40. *Personatæ.*
41. *Asperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumosæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compositæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miscellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Musci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDI-

ORDINES NATURALES.

VIII.

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa	1141
Thalia	8
Maranta	5
Coſtus	3
Alpinia	4
Amomum	2
Curcuma	6
Kæmpferia	7
Canna	1

*

Heliconia	1297
Globba	1287
Renealmia	1350
? Myrosma	1351

IX. SPATHACEÆ.

Allium	409
Hæmanthus	400
Amaryllis	406
Pancratium	404
Narciſſus	403
Galanthus	401
Leucojum	402
Crinum	405
Bulbocodium	407
Colchicum	457
Gethyllis	590

*

Tulbaghia	1300

X. CORONARIÆ.

Polianthes	426
Aſphodelus	421
Albuca	416
Cyanella	420
Ornithogalum	418
Scilla	419
Hyacinthus	427
Alethris	428
Aloe	430
Yucca	429
Agave	431
Bromelia	394
Tillandſia	396
Burmannia	397
Hypoxis	417
Hemerocallis	433
Anthericum	422
Veratrum	1144
Melanthium	454
Helonias	458
Fritillaria	411
Lilium	410
Tulipa	415

*

Maſſonia	1381
Phormium	1382

XI. SARMENTACEÆ.

Glorioſa	413
Erythronium	414
Alſtromeria	432
Uvularia	412
Convallaria	425
Ruſcus	1139
Aſparagus	424
Medeola	455
Trillium	456
Paris	450
Smilax	1120

Dioſco-

Dioſcorea	1122
Tamus	1119
Rajania	1121
Meniſpermum	1131
Centella	1051
Ciſſampelos	1138
Ariſtolochia	1022
Aſarum	589
Cytinus.	1232

*

Dracæna	1256

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum	14
Spinacia	1112
Atriplex	1153
Chenopodium	309
Beta	310
Salſola	311
Anabaſis	312
Salicornia	10
Baſella	382
Rivina	162
β. Calligonum	680
Petiveria	459
Ceratocarpus	1035
Coriſpermum	12
Callitriche	13
γ. Axyris	1047
δ. Illecebrum	290
Herniaria	308
Polycnemum	53
Camphoroſma	164
ε. Begonia	1156
Rumex	451
Rheum	506
Atraphaxis	449
Polygonum	495
Coccoloba	496
ζ. Nyſſa	1163
Mimuſops	478
Rhizophora	592
Bucida	541
Anacardium	520
η. Laurus	503
Tinus	504
Winteraa	598
Heiſteria	535

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus	613
Meſembryanthemum	628
Aizoon	629
Tetragonia	627
Galenia	492
Tamarix	375
Reaumuria	686
Neurada	587
β. Sempervivum	612
Septas	465
Penthorum	580
Sedum	579
Rhodiola	1124
Tillea	177
Craſſula	393
Cotyledon	578
Suriana	581

*

Bergia	1309
γ. Nama	317
Trianthema	537

Sesu-

Sesuvium 624
Portulaca 603
Claytonia 287
? Adoxa 501
Chrysosplenium 558
Saxifraga 559
Mitella 561
Tiarella 560
Hydrangea 557

XIV. GRUINALES.

Linum 389
Aldrovanda 390
Drosera 391
Oxalis 582
Geranium 832
Guajacum 518
Quassia 529
Zygophyllum 530
Tribulus 532
Fagonia 531
Averrhoa 576

*

Monsonia 1268
Dionæa 1307
? Sparmannia 1400

XV. INUNDATÆ.

Zannichellia 1034
Ruppia 175
Potamogeton 174
Myriophyllum 1066
Ceratophyllum 1065
Proserpinaca 102
Elatine 502
Hippuris 11

*

Serpicula 1274
? Aponogeton 1387

(*XVI. CALYCIFLORÆ.* *)

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium 471
Oenothera 469
Gaura 470
Jussiæa 538
Ludwigia 153
Isnarda 156
Ammannia 155
Grislea 474
Mentzelia 670
Glaux 291
Peplis 446
Frankenia 445
Lythrum 604
Melastoma 544
Osbeckia 467
Rhexia 469

*

Loosa (1286)

XVIII.

---

*) Hujus Ordinis genera pauca: *Osyris*, *Trophis*, *Hippophaë*, *Elæagnus*, jam a. 1771. aliis inserta sunt, sed quibus? ignoro.

XVIII. BICORNES.

α.	Kalmia	545
	Ledum	546
	Azalea	212
	(Rhodora)	547
	Rhododendrum	548
	Andromeda	549
	Epigea	550
	Gaultheria	551
	Pyrola	554
	Erica	484
	Blæria	139
	Clethra	553
	Arbutus	552
	Vaccinium	483
	Royena	555
	Dioſpyros	1161
	Myrſine	269
β.	Haleſia	596
	Styrax	595
	Citrus	901
	Garcinia	594
	*	
	? Hudſonia	1263

XIX. HESPERIDEÆ.

α.	Eugenia	616
	Pſidium	615
	Myrtus	617
	Caryophyllus	669
β ?	Philadelphus	614

XX. ROTACEÆ.

	Trientalis	461
	Centunculus	145
	Anagallis	206
	Lyſimachia	205
	Phlox	214
	Exacum	141
	Gentiana	322
	Swertia	321
	Chironia	255
	Sarothra	383
	*	
	Chlora	1258
β.	Aſcyrum	903
	Hypericum	902
	Ciſtus	673

XXI. PRECIÆ.

	Primula	197
	Androſace	196
	Diapenſia	194
	Aretia	195
	Dodecatheon	200
	Cortuſa	198
	Soldanella	199
	Cyclamen	201
β.	Limoſella	775
? γ.	Menyanthes	202
	Hottonia	203
	Samolus	222

XXII. CARYOPHYLLEI.

	Dianthus	565
	Saponaria	564
	Gypſophila	563
	Velezia	447
	Drypis	381
	Silene	567
	Cucubalus	566
	Lychnis	584

Agro-

Agroſtemma	581
β. Spergula	586
Ceraſtium	585
Arenaria	569
Stellaria	568
Alſine	380
Holoſteum	104
Cherleria	370
Sagina	175
Moehringia	494
Bufonia	168
γ. Pharnacium	379
Glinus	610
Mollugo	106
Polycarpon	105
Minuartia	107
Queria	108
Ortegia	51
Loeflingia	52
*	
Rotala	1289
? Sheffieldia	1367
δ. Scleranthus	562
? Polypremum	137

XXIII. TRIHILATÆ.

α. Melia	527
Trichilia	523
*	
Guarea	1305
Turræa	1306
β. Malpighia	572
Baniſteria	573
Hiræa *)	574
Acer	1155
Æſculus	462
*	
Triopteris	1308
γ. Staphylea	374
Sapindus	499
Paullinia	497
Cardioſpermum	498
Tropæolum	466

XXIV. CORYDALES.

Melianthus	795
Monnieria	850
Epimedium	158
Hypecoon	171
Fumaria	849
Leontice	423
Impatiens	1008
Utricularia	31
Pinguicula	30

XXV. PUTAMINEÆ.

Cleome	826
Cratæva	599
Moriſona	542
Capparis	543
? Creſcentia	762
? Marcgravia	640

XXVI. MULTISILIQUÆ.

α. Pæonia	678
Aquilegia	684

*) Hoc nomen ſubſtituendum pro *Triopteris* in Gen. Pl. no. 574. jubet Mant. II. p. 151. & Triopteridis characterem ſimul exhibet.

Aconitum 682
Delphininm 681
β. Dictamnus 622
Ruta 623
Peganum 601
γ. Nigella 685
Garidella 571
Isopyrum 701
Trollius 700
Helleborus 702
Caltha 703
Ranunculus 699
Myosurus 394
Adonis 698
δ. Anemone 694
Atragene 695
Clematis 696
Thalictrum 697
Actæa 644

*

Cimicifuga 1282
? Vallea 1402

XXVII. RHOEADEÆ.

Bocconia 691
Argemone 649
Chelidonium 647
Papaver 648
Sanguinaria 645
Podophyllum 646

XXVIII. LURIDÆ.

Brovallia 773
Celsia 757
Verbascum 245
Digitalis 758
Sesamum 782
Pedalium 794
Nicotiana 248
Atropa 249
Hyoscyamus 247
Datura 246
Physalis 250
Capsicum 252
Solanum 251
Ellisia 244
Strychnos 253
Lycium 262
Cestrum 261
Catesbæa 130

*

? Ignatia 1370

XXIX. CAMPANACEÆ.

Evolvulus 385
Convolvulus 215
Ipomoea 216
Polemonium 217
Campanula 218
Roëlla 219
Phyteuma 220
Trachelium 221
Jasione 1005
Lobelia 1006
Viola 1007

*

Canarina 1301
Gomozia 1365
Retzia 1368
Falkia 1385

XXX.

XXX. *CONTORTÆ.*

Genipa	240
Gardenia	296
Cerbera	294
Rauvolfia	293
Macrocnemum	225
Vinca	295
Nerium	297
Echites	299
Plumeria	298
Tabernæmontana	301
Cameraria	300
Periploca	303
Apocynum	305
Cynanchum	304
Ceropegia	302
Asclepias	306
Stapelia	307

*

Arduina	1250
Carissa	1251
Pæderia	1251
Pergularia	1253
Allamanda	1253
? Embothrium	1364
Melodinus	1375

XXXI. *VEPRECULÆ.*

Dais	540
Quisqualis	539
Dirca	486
Daphne	485
Gnidia	487
Lachnæa	490
Passerina	489
Stellera	488
Thesium	292

*

Struthiola	1244

XXXII. *PAPILIONACEÆ.*

Medicago	899
Trigonella	898
Trifolium	896
Lotus	897
Anthyllis	864
Crotalaria	862
Ononis	863
Clitoria	869
Dolichos	867
Phaseolus	866
Glycine	868
Pisum	870
Lathyrus	872
Orobus	871
Vicia	873
Ervum	874
Cicer	875
Coronilla	883
Ornithopus	884
Hippocrepis	885
Scorpiurus	886
Biserrula	893
Astragalus	892
Phaca	891
Glycyrrhiza	882
Hedysarum	887
Indigofera	889
Galega	890
Æschynomene	888

Arachis	876
Lupinus	865
Ebenus	895
Pſoralea	894
Colutea	880
Cytiſus	877
Ulex	881
Spartium	858
Geniſta	859
Borbonia	857
Aſpalathus	860
Robinia	879
Sophora	508
Piſcidia	856
Anagyris	509
Erythrina	855
Amorpha	861
Pterocarpus	854
Niſſolia	853
Geoffrea	878

*

Liparia	1319
Mullera	1417

XXXIII. LOMENTACEÆ.

Polygala	851
Cercis	510
Bauhinia	511
Hymenæa	512
Ceratonia	1167
Mimoſa	1158
Gleditſia	1159
Guilandina	517
Poinciana	515
Cæſalpinia	516
Caſſia	514
Parkinſonia	513
Adenanthera	526
Hæmatoxylon	525

*

Proſopis	1260
Myroxylon	1390

XXXIV. CUCURBITACEÆ.

Gronovia	282
Anguria	1037
Elaterium	1036
Sicyos	1094
Melothria	50
Bryonia	1093
Cucurbita	1091
Cucumis	1092
Trichoſanthes	1089
Momordica	1090
Fevillea	1118
Paſſiflora	1021

XXXV. SENTICOSÆ.

Alchimilla	165
Aphanes	166
Agrimonia	607
Dryas	637
Geum	636
Sibbaldia	393
Tormentilla	635
Potentilla	634
Comarum	638
Fragaria	633
Rubus	632
Roſa	631

XXXVI.

XXXVI. POMACEÆ.	
Spiræa	630
Ribes	281
Sorbus	623
Cratægus	622
Mefpilus	625
Pyrus	626
β. Punica	618
γ. Chryfobalanus	621
Prunus	620
Amygdalus	619
XXXVII. COLUMNIFERÆ.	
Malva	841
Alcea	840
Althæa	839
Lavatera	842
Malope	843
Melochia	829
Sida	837
Napæa	838
Pentapetes	834
Bombax	835
Adanfonia	836
Goffypium	855
Hibifcus	846
Urena	844
Triumfetta	600
Heliocarpus	606
Bixa	654
Corchorus	654
Waltheria	827
Turnera	376
Hermannia	828
Heliсteres	1025
Kleinhovia	1024
Ayenia	1020
Theobroma	900
Grewia	1026
Microcos	662
Muntingia	657
*	
Mahernia	1255
Antichorus	1257
Abroma	1418
? Scopolia	1425
β. Camellia	848
Thea	668
Stevartia	847
Tilia	660
Kiggelaria	1128
XXXVIII. TRICOCCA.	
Cambogia	650
Dalechampia	1081
Plukenetia	1080
Euphorbia	609
Clutia	1140
Andrachne	1095
Phyllanthus	1050
Adelia	1137
Croton	1083
Thryallis	533
Excoecaria	1102
Cupania	279
Tragia	1048
Acalypha	1082
Iatropha	1084

Ricinus	1085
Hernandia	1049
Guettarda	1064
Sterculia	1086
Hippomane	1088
Hura	1087
Carica	1127
Cliffortia	1133
Mercurialis	1125
Cneorum	48
Buxus	1053
Cometes	1243
Cicca	1275
Nephelium	1277
Xýlophylla	1299
Agyneia	1330
Ægopicron	1429

XXXIX. SILIQUOSÆ.

Draba	800
Subularia	799
Lepidium	801
Peltaria	806
Clypeola	807
Alyſſum	805
Iberis	804
Cochléaria	803
Thlaſpi	802
Biſcutella	808
Lunaria	809
Ricotia	810
Anaſtatica	798
Vella	797
Myagrum	796
Bunias	823
Raphanus	822
Sinapis	821
Braſſica	820
Turritis	819
Arabis	818
Cheiranthus	815
Heliophila	816
Heſperis	817
Eryſimum	814
Siſymbrium	813
Dentaria	811
Cardamine	812
Crambe	825
Iſatis	824

XL. PERSONATÆ.

Chelone	748
Cymbaria	751
Anthirrhinum	750
Dodartia	780
Bartſia	739
Rhinanthus	740
Pedicularis	746
Euphraſia	741
Melampyrum	742
Mimulus	783
Lathræa	743
Orobanche	779
Obolaria	778
Martynia	753
Craniolaria	752

Torenia

Torenia	754
Scrophularia	756
Geſneria	749
Schwalbea	744
Duranta	786
Columnea	792
Beſleria	755
Gerardia	747
Ruellia	784
Juſticia	27
Dianthera	28
Barleria	785
Stemodia	777
Petrea	764
Bignonia	759
Citharexylon	760
Halleria	761
Gmelina	763
Bontia	791
Avicennia	1235
Cornutia	766
Clerodendrum	789
Volkameria	788
Vitex	790
Ovieda	787
Capraria	768
Gratiola	29
Scoparia	143
Veronica	25
Verbena	32
Phryma	738
Tozzia	745
Buchnera	772
Erinus	771
? Lantana	765
? Collinſonia	40
Acanthus	793

*

Manulea	1264
Vandellia	1265
(Melaleuca *)	1269
Calceolaria	1288
Lindernia	1315
Hyobanche	1317
Hemimeris	1405

XLI. ASPERIFOLIÆ.

Symphytum	185
Onoſma	187
Cerinthe	186
Borrago	188
Echium	191
Lycopſis	190
Aſperugo	189
Pulmonaria	184
Lithoſpermum	181
Cynogloſſum	183
Anchuſa	182
Myoſotis	180

*) Numerus Mant. I. p. 14, adjectus huc referre jubet, ſed vereor ne ſphalma ſubſit, & legendum XIX. ad Myrtum referenda.

Heliotropium	179
β. Tournefortia	192
Varronia	258
Ehretia	257
Cordia	256
Patagonula	208
γ. Nolana	193
*	
Messerschmidia	1245

XLII. VERTICILLATÆ.

Ziziphora	36
Thymus	727
Satureja	707
Thymbra	708
Melissa	728
Clinopodium	725
Origanum	726
Hyssopus	709
Lavandula	711
Salvia	39
Rosmarinus	38
Ocymum	732
Mentha	713
Nepeta	710
Dracocephalum	729
Glecoma	714
Sideritis	712
Cunila	35
Lycopus	33
Amethystea	34
Trichostemma	733
Teucrium	706
Ajuga	705
Horminum	730
Melittis	731
Monarda	37
Lamium	716
Galeopsis	717
Betonica	718
Stachys	719
Ballota	720
Marrubium	721
Leonurus	722
Phlomis	723
Moluccella	724
Cleonia	736
Prunella	735
Scutellaria	734
Prasium	737

XLIII. DUMOSÆ.

Sideroxylon	254
Rhamnus	265
Phylica	266
Ceanothus	267
Chrysophyllum	263
Achras	438
Prinos	441
Ilex	172
(Tomex)	151
Callicarpa	135
Evonymus	271
Celastrus	270
Cassine	371
Viburnum	370
? β. Sambucus	372
? γ. Rhus	369

Schinus

Schinus	1130
Fagara	150

Hic ordo mihi ipſi non dum ſatisfecit, ulterius examinandus.

XLIV. SEPIARIÆ.

Nyctanthes	16
Jaſminum	17
Liguſtrum	18
Phillyrea	19
Olea	20
Chionanthus	21
Fraxinus	1160
Syringa	22

XLV. UMBELLATÆ.

Eryngium	324
Arctopus	1165
Hydrocotyle	325
Sanicula	326
Aſtrantia	327
Echinophora	329
Tordylium	330
Daucus	333
Artedia	332
Caucalis	331
Haſſelquiſtia	341
Cachrys	342
Laſerpitium	344
Ferula	344
Liguſticum	346
Angelica	347
Imperatoria	359
Heracleum	345
Paſtinaca	362
Thapſia	361
Smyrnium	363
Ægopodium	361
Ammi	334
Bubon	350
Phellandrium	353
Siſon	349
Sium	348
Oenanthe	352
Coriandrum	356
Æthuſa	355
Cicuta	354
Scandix	357
Chærophyllum	358
Seſeli	360
Anethum	363
Carum	365
Pimpinella	366
Apium	367
Cuminum	351
Crithmum	340
Bunium	335
Conium	336
Selinum	337
Athamantha	338
Peucedanum	339
Bupleurum	328

*

Hermas	1332
? Coproſma	1377
Cuſſonia	1378

XLVI.

XLVI. HEDERACEÆ.

Panax	1166
Aralia	386
Zanthoxylon	1109
Hedera	283
Vitis	284
Ciſſus	147

*

? Argophyllum	1374

XLVII. STELLATÆ.

α. Phyllis.	323
Richardia	439
Crucianella	126
Spermacoce	119
Sherardia	120
Aſperula	121
Galium	125
Valantia	1151
Anthoſpermum	1164
Hedyotis	118
Knoxia	123
Lippia	781
Diodia	122
Rubia	127
β. Ophiorrhiza	210
Spigelia	209
Houſtonia	124
Oldenlandia	154
γ. Coffea	230
Pſychotria	220
Cornus	149
Ixora	131
Pavetta	132

*

Scabrita	1242

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice	388
β. (Hartogia)	373
Brunia	374
Protea }	111
(Leucadendron) }	110
Globularia	112
Hebenſtretia	770
Selago	769
Cephalanthus	113
Dipſacus	114
Scabioſa	115
Knautia	116
Allionia	117
γ. Valeriana	44
Morina	41
Boerhavia	9
Circæa	24
δ. Lonicera	233
Chiococca	231
Trioſteum	234
Mitchella	134
Linnæa	774
Morinda	235
Conocarpus	236
Loranthus	443
Viſcum	1105

*

Liſianthus	1248
? Anciſtrum	1354

Bankſia

Bankſia 1362
Codia 1388

XLIX. COMPOSITÆ.

α. CAPITATÆ.

Gundelia 1009
Echinops 999
Sphæranthus 998
Arctium 923
Serratula 924
Carduus 925
Cnicus 926
Onopordum 927
Cynara 928
Carlina 929
Gorteria 982
Atractylis 930
Carthamus 931
Centaurea 984
Elephantopus 997

Zoegea 1271
Bárnadeſia 1419

β. SEMIFLOSCULOSI.

Scolymus 922
Cichorium 921
Catananche 920
Lapſana 919
Hypochoeris 918
Seriola 917
Hyoſeris 916
Andryala 915
Crepis 914
Hieracium 913
Leontodon 912
Prenanthes 911
Chondrilla 910
Lactuca 909
Sonchus 908
Picris 907
Scorzonera 906
Tragopogon 905
Geropogon 904

γ. DISCOIDEÆ.

Gnaphalium 946
Xeranthemum 947
Stæhelina 938
Tanacetum 944
Matricaria 967
Carpeſium 948
Chryſanthemum 966
Pteronia 937
Baccharis 949
Oſmites 983
Conyza 950
Inula 956
Erigeron 951
Cineraria 957
Tuſſilago 952
Doronicum 959
Arnica 958
Senecio 953
Solidago 955
Chryſocoma 939
Aſter 549
Leyſera 963
Santolina 942

Anthe-

Anthemis 970
Anacyclus 969
Cotula 968
Athanasia 943
Achillea 971
Cacalia 933
Perdicium 960
Bellis 962
Ageratum 936
Eupatorium 935
Ethulia 934
Kuhnia 237

*

Bellium 1322
Unxia 1420
Mutisia 1421

δ. Corymbium 1004
Helenium 962
Othonna 993
Calendula 990
Arctotis 991
Osteospermum 992

ε. OPPOSITIFOLIÆ.

Bidens 932
Verbesina 975
Sigesbeckia 973
Coreopsis 981
Silphium 986
Tetragonotheca 976
Polymnia 987
Helianthus 979
Rudbeckia 980
Milleria 985
Buphthalmum 977

Chrysogonum 988
Melampodium 989
Tridax 972
Tectis 965
Tagetes 964
Zinnia 974
Calea 941
Amellus 978

*

Eclipta 1321
Baltimora 1323
Hippia 1324
OEdera 1325
Clibadium 1329
Jungia 1422

ζ. NUCAMENTACEÆ.

Stoebe 1001
Tarchonanthus 949
Artemisia 945
Seriphium 1003
Eriocephalus 994
Filago 996
Micropus 996
Iva 1059
Parthenium 1058
Ambrosia 1057
Xanthium 1056
Strumpfia 1002

L. AMENTACEÆ.

Salix 1098
Populus 1123
Platanus 1075
Sloanea 655
Fagus 1072

Juglans

Juglans	1071
Quercus	1070
Corylus	1074
Carpinus	1073
Betula	1052
Myrica	1157
Piſtacia	1108
Cynomorium	1033
*	
Caſuarina	1428

LI. CONIFERÆ.

Pinus	1077
Cupreſſus	1079
Thuja	1078
Juniperus	1134
Taxus	1135
Ephedra	1136
? Equiſetum (*Filicis pollen*)	1170

LII. COADUNATÆ.

Xylopia	1027
Annona	698
Uvaria	692
Michelia	691
Magnolia	690
Liriodendron	689
*	
Unona	1404

LIII. SCABRIDÆ.

Cecropia	1099
Ficus	1068
Dorſtenia	158
Parietaria	1152
Theligonum	1068
Urtica	1054
Morus	1055
Ulmus	316
Celtis	1143
Boſea	315
Acnida	1114
Cannabis	1115
Humulus	1116
*	
Forskohlea	1262

LIV. MISCELLANEÆ.

α. Reſeda	608
Datiſca	1132
β. Poterium	1069
Sanguiſorba	146
γ. Piſtia	1023
Lemna	1038
δ. Coriaria	1129
? Empetrum	1100
ε. Achyranthes	288
Celoſia	289
Amaranthus	1060
Ireſine	1113
Gomphrena	314
Phytolacca	588
ζ. Nymphæa	653
Sarracenia	652
η. Cedrela	277
Swietenia	521
ϑ. Telephium	377
Limeum	463
Corrigiola	378

a. Mon-

*

a. Montia *)	101
Koenigia	1241
b. Hamamelis	169
Fothergilla	1346
c. Gethyllis *1)	590
Aphyteia?	1410
d. Sibthorpia	775
Diſandra	1345
e. Haleſia *2)	596
Pallaſia	1395
Hydrophylax?	1361
f. Ginora	605
Melaleuca	1269
g. Niſſolia	853
Securidaca	852
Dahlbergia	1416

LV. FILICES.

Ophiogloſſum	1171
Oſmunda	1172
Onoclea	1170
Trichomanes	1181
Adianthum	1190
Aſplenium	1178
Pteris	1174
Blechnum	1175
Lonchitis	1177
Hemionitis	1176
Polypodium	1179
Acroſticum	1173
Marſilea	1182
Pilularia	1183
Iſoetes	1184

*

Cycas	1222
Zamia	1227

LVI. MUSCI.

Lycopodium	1185
Fontinalis	1190
Porella	1186
Sphagnum	1187
Phaſcum	1189
Mnium	1193
Splachnum	1191
Bryum	1194
Hypnum	1195
Buxbaumia	1188

LVII. ALGÆ.

Marchantia	1198
Jungermannia	1196
Anthoceros	1201
Targionia	1197
Lichen	1202
Blaſia	1199
Riccia	1200
Tremella	1203
Ulva	1206
Fucus	1205
Chara	1203
Conferva	1207

LVIII. FUNGI.

Agaricus	1209
Boletus	1210
Hydnum	1211
Phallus	1212
Clathrus	1213
Helvella	1214
Clavaria	1216
Peziza	1215
Lycoperdon	1217
Byſſus	1208
Mucor	1218

*) Quæ latinis litteris præfixis ſequuntur mea ſunt, non a Linnæo indicata, de quibus v. Præfationem.

*1 *2) Ambas has ad ſuos Ordines relatas novi, ſed quæritur num altera poſſit alteri aſſociari?

DU-

DUBII ETIAMNUM ORDINIS.

Hillia	444	Muſſænda	241
Hippocratea	54	Myginda	178
Hirtella	280	Nauclea	223
Hopea	1270	Najas	1096
Hudſonia	1263	Nepenthes	1019
Hugonia	831	Nigrina	1246
Hydraſtis	704	Nitraria	602
Hydrolea	318	Ochna	657
Hydrophylax	1361	Olax	45
Hydrophyllum	204	Omphalea	1039
Jacquinia	254	Ophioxylon	1042
Jambolifera	479	Ophira	1304
Illicium	611	Pallaſia	1395
Itea	275	Penæa	132
Kœnigia	1241	Peteſia	133
Krameria	161	Phyllachne	1427
Laetia	661	Piſonia	1162
Lagerſtrœmia	667	Plantago	142
Lagœcia	285	Plectronia	1249
Laugeria	259	Plinia	671
Lawſonia	482	Plumbago	213
Lechea	109	Porana	1339
Lecythis	664	Portlandia	227
Leea	1276	Prockia	674
Lerchea	1318	Ptelea	152
Limonia	534	Randia	211
Linconia	1298	Rhacoma	144
Liquidambar	1076	Rheedia	641
Littorella	1328	Rondeletia	224
Lœſelia	767	Rumphia	47
Malachra	1266	Ruſſelia	1376
Mammea	656	Salacia	1326
Manettia	1338	Salvadora	163
Mangifera	278	Samara	1291
Memecylon	481	Samyda	643
Menais	289	Santalum	480
Meſua	665	Saraca	1267
Millingtonia	1406	*Sauvageſia*	286
Mirabilis	242	Scævola	1294
Mniarum	1352	Schmidelia	1259
Monotropa	536	Schreberia	319
Montia	101	Seguiera	676
Munchhauſia	1311	Sibthorpia	775
Murraya	1342	Siphonanthus	129

Numeri Partis II. iidem ſunt, quos in Syſtemate Vegetabilium editio XIV. Cel. Murray habet. Ut vero ſcias, ubi plenos characteres naturales reperias, hic Index notat.

CAR. à LINNE *Genera Plantarum* editione VIta Holmiæ 1764 pergunt ab 1 — 1239.

— — — *Mantiſſa* I. addita Ed. XII. Syſt. Nat. ib. 1767. a 1240 — 1283.
Elæis 1284.
p. 137. (dein deleta) Brabyla 1285.

— — — *Syſti Nat.* eadem editione Tomo II.
p. 292. Codon 1285.
364. Looſa 1286.
533. Spilanthus 1287.
735. Reſtio 1288.

Ergo *Globba* in Mantiſſa II. deberet eſſe Genus 1289 & quum 1287. ea ſit, videtur duobus numeris cum ſeqq. anterior eſſe, quam deberet. At quum *Leucadendron* & *Protea* (Gen. Pl 110 & 111) in unum Genus coaluerint & *Barreria* (G. 387.) excluſa ſit, omnes numeri recte ſe habent.

— — — *Mantiſſa* II. 1771 incipit cum
Globba 1287.
ad Gordoniam 1344.

Car. à Linne, *Syst. Vegetabilium* editio XIII. Gœttingæ 1774. addit nova hæc Genera;

Disandra	1345.
Fothergilla	1346.
Durio	1347.
Euclea	1348.
Fusanus	1349.

Car. a Linne, Filii, *Supplementum* Brunsvigæ 1781. pergit a 1350 — 1436.

Sed inter plantas *Generum Plant.* supra dicto numero comprehensas præterea exclusæ sunt:

Tomex 1) quæ *Callicarpæ* species.
Hartogia 2) — *Diosmes* —
Rhodora — nullibi.
Orvala — *Lamii* —
& e Mantissa
Elegia — *Restionis* —
Fusanus qui *Thesium Colpoon* Syst. Nat. XIV.
e Supplemento.
Rupinia quæ *Marchantiæ* species.

Itaque 7. subtrahendi sunt numeri a 1436. & verus numerus Generum ab utroque Linnæo descriptorum erit 1429. e quibus post novorum 190. accessionem, jam cum prioribus 194. reliquuntur *Vagæ* plantæ; non numeratis novis Cel. Thunbergii generibus, ne series interrumpatur.

---

1 & 2 Utrumque nomen ad alias plantas translatum a Cel. *Thunbergio.*

